Rostocker Dokumentenserver
Dieses Werk wurde Ihnen durch die Universitätsbibliothek Rostock zum Download bereitgestellt.
Für Fragen und Hinweise wenden Sie sich bitte an: digibib.ub@uni-rostock.de

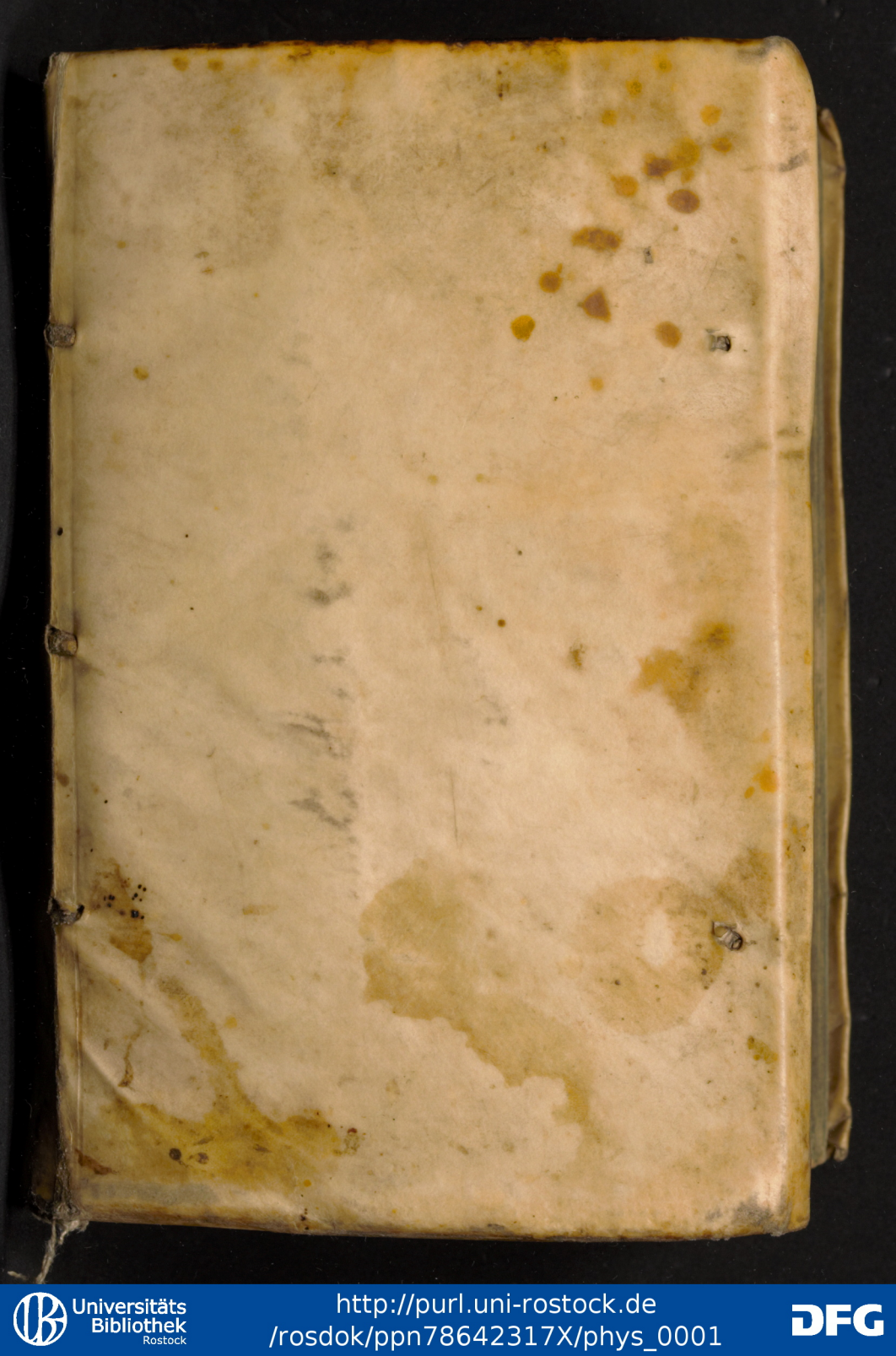
Johann Sesen von

Flores Arithmetici, Edder Arithmetica : mit velen schönen utherlesenen Exempeln; ... Deel 1/2

Hamburg: Carstens, 1622

http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X

Band (Druck) Freier Zugang


Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de
/rosdok/ppn78642317X/phys_0001
DFG

Lb - 3403

Johann Christian von
Schönberg

Ex Bibliotheca Academiae Rostochiensis

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0003
DFG

DOMA

FLORES ARITHMETICI,
Edder
Arithmetica /
mit velen schönen vthergelesenen Exempeln/
Welcke
Johan: van Sesen / weyland Rekenmeister tho Lübeck erstlick colligeret, vnde thosamen gedragen/
Vnde van
Otto: Wesellow Schoelmeistern in Bremen / jetziger tydt resolveret vnd vpgelöset syn.

Erste vnde ander Deel.



Hamburg bey Heinrich Carstens/
ANNO M. DC. XXII

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0007
DFG

Ex Bibliotheca Academiae Rostochiensis

1933. Nd. 3.

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0008
DFG

Den Ehrnvesten/Achtbarn/Hochwysen/Hoch vnd Wolgelerden Herrn

Börgermeistern vnde Rathmanne/ der Keyserliken fryen Rycks Stadt Lübeck/Mynen Grothgünstigen Heren/ vnde guden Günneren.

EHrenveste/Achtbahre/Hochwyse/Hoch vnd Wolgelehrde Heren/Esst wolde allmechtige ewige vnde barmhertige Godt/im Anfange Adam vnde Eva na synem Evenbilde/an Wißheit/Döget/Leeue vnd Vorstand/rein vnd hillich ahne Sünde/thom ertigen Leuen erschapen/vnd na deme se bald darna van der Schlangen sick vorföhren lathen/vnd van GOdt affgewendet/ dardorch se in

Sünde/ Torn/ Vngnade vnde Straffe geraden/ de Minschlike Natur vmme solcker auertredinge willen / in allen krefften thorüttet/ vnde se vnd alle ere Nahkömelinge / van wegen sodanes Falles int jammerlike vnde ewige vorderff gestörtet hebben. So hefft doch de allmechtige getrüwe GOdt vth groter vnvthsprecklikerLeeue vnde grundtloser Barmhertigheit nicht allein sick erer vnd vnserer aller erbarmet / vnd tho gnaden wedderüme angenamen / vnde enen des Wyvessamen vorheten/ welcker der Schlangen den Kop tho treden, vnde dat Minschlike Geschlechte / so in Sünden vordömet vnde vorlahren was / vam Thorn Gades/ Sünde/ Dodt / Düvel / vnde Helle erlösen scholde: Sondern den Minschen noch so hoch gewerdiget/ dat he enen/ neuen erkentenisse synes gödtliken Wordes vnde Willens/ vele vnde mannigerley wunderbarlike gnaden/ gauen vnde gezierde / vnder welcken de leeuen Artes vnd Studia nicht de geringesten vnd weinigsten syn / mildt vnde gnedichliken gegeuen vnde mithgedehlet / vnd demenah vnser vornünfftigen Seele/ als dem vörnemlichsten vnde bestendichsten geschenck synes hinderlatenen

Euen

Euenbildes de Rudimenta der hochberömeden Kunſt Arithmeticæ ſülueſt inſereren vnd ingeeten wollen.

Dewyle auerſt de Minſche ſick ſülueſt nicht allein/ ſondern ock andern thom beſten geſchapen/vnde in diſſe Werldt gebahren ys/ſo ys ein yeder dat ſyne/vnde wat ehme befahlen ys/ dewyle ydt de tydt gifft/tho dohnde ſchüldich/vnde plichtich/ darmit ſülckes ock tho rechter tydt wedderümme belohnet werde/ wo Syrach tho ende ſynes Bokes darvan meldet/vnd de löffliken Künſte nicht in vorkleneringe vnd vorachtinge kamen/ſondern vele mehr in wehrden ſyn vnde ehren Standt hebben/ vnde vnvorrücket beholden mögen. Wo denn hyrtho de leeue vnde getrüwe Godt ye vnde alle wege Chriſtlike Regenten vñ Ouericheiden erwecket/ock godtſalige vnde qualificerde Menner / de ſick der Kunſt mit ernſt vnde flyth annehmen/ vnd tho erholding/vortſetting/ vñ erwyderinge derſülnigen/Scholen vnd Gymnaſia vprichten/darinnen ſolcke gude Künſte gelehret / geöuet vnde vortgeſettet werden köneu/daruör denn alle godtfrüchtige Herten ſyn ergödtlikē Allmacht/ väderliken Leeue vnde Trüwe/ahne vnderlath

billick dancken schölen / vnde flytich bidden / dat he desülluigen nicht van vns wenden / sondern gnedichliken erholden / vnde endtlick vp vnsere leeuen Nakömelinge vortbringen / vnde kamen lathen wolle.

Efft nu woll vnder anderen Künsten vnde Wyßheiden de Mathematischen Künste int gemein / vp dat aller gewisseste funderet vnd gegründet syn / wo sülckes de Philosophus, Aristoteles genochsam tho vorstande gifft / dar he sprickt / dat de Mathematische künste syn in primo gradu certitudinis, vnde dat ehnen de natürlike erfahring folge / So ys doch van den olden wysen vnd scharpsinnigen Naturkündigern / vnde noch itzo tho vnseren tyden van den allergelerdesten / de Arithmetica vnder allen Künsten vor de Moder vnd Prove Minschliker Vornufft vnd Vorstandes geholden vnd geschättet worden / Deñ ahne desülluigen Astronomia, Musica, Perspectiva, Architectura Visieren / Länder vnde Feldt methen / vnd andere Künste mehr / so alhyr wegen körte nicht ertellet werden könen / gantz stum̃ / doff / vnd blindt syn / Darher denn ock Plato, als aller Philosophen Höuet / an alle syne Dören vnd Scholen

geschre-

geschreuen/vñ anschlaen lathen/welcker Geometriam nicht kan (darunder denn / wo vth dem Euclide apenbahr/de Arithmetica ock mede vorstanden werdt) de blyue darbuten. Wo denn ock dem thofolge Xenophon vnde vorgedachter Aristoteles nenen Discipulum tho högeren Lectionibus, ydt wehren gelick Physicæ edder Politicæ / vorstaden vnde vpstigen laten wollen/ he hedde denn Arithmeticam vnd Geometriam thovörn studeret vnd gelernet. So schrifft ock Pythagoras ein older gelerder Philosophus, dat de nichtes könne / de nicht rekenen kan/darümme dat nene frye künste ahne gewisse Mensuren vnd *P*roportionen de Tallen bestahn können/ vnde entlick dörch Tall vnde Mathe alle dinck kundt vnde apenbahr gemaket worden syn/ Vnde bauen dat wert am anderen orde van mehrberörden Platone gedacht/ Omnia perire prorsus si quis Arithmeticam de medio sustulerit, Jdt were vnmögelick/ dat nicht alles vndergahn vnde herunder kamen möste/wenn de Arithmetica affgeschaffet/ vnd vth dem Middel henwech gedahn würde/ Deñ als angeregter Philosophus vp eine tydt gefraget worden/ worinn doch de Minsche anderen

vornůfftigen Deerte vorginge/ vnde desůluigē auerdrepe/ hefft he geantwerdet/ in dem/ dat he numereren, dat ys/ tellen vnd reken lehren kan.

Vnde wowol sůlck vnderschedt van velen der Rede thogeegenet werdt/ so sůhet vñ erfahret men dennoch dagelikes/ dat der Vornufft berouede mehrendels redē/ auerst nicht wyth vor sick/ vele weiniger hinder sick tellen kōnen/ dat sick darůmme sůlcke differentz mehr thor Arithmetic: (als thom Fundament vnde grundt aller artium) denn thom Reden egenen deith/ wo denn ock auermals Aristoteles deith antōgen/ si quid infinitum est, numerus est, vth welcken angetagenen orsaken de wythberōmede Herr Hieronymus Cardanus Math. Phil. & Med. D. sonderlick wenn he de Algebraischen Rekeninge in der Cubic Coß anschouwet/ disse Kunst mit nafolgenden wōrden nicht genochsam kan rōhmen/ Invenit Scipio Ferreus rem sane pulcram & admirabilem, superantem omnem humanam subtilitatem, omnisque ingenii mortalis claritatem, donum profectò hoc est cœleste, & Experimentum virtutis animorum, atque adeo illustre, ut qui hæc attigerit nihil non intelligere posse se credat.

Efft

Efft nu schon sülckes nicht wehre/so ys doch de idele Kunst Arithmetica hoch tho lauen/ vnde darümme in ehren tho holden / dewyle se. vns thom rechten vorstande gödtliker Schrifft vöhret vnde wyset. Apocalyps. cap. 13. stahn disse wörde geschreuen: Hyr ys Wißheit/wol vorstandt hefft / de auerlegge de Talle des Deertes/deñ ydt ys eines Minschen Tall/vnde syn Tall ys 600. vnde 66. welcke wörde ahne de Reken Kunst nicht könen vorstanden werden / sondern einen Arithmeticum nothwendich dohn erforderen. Tho dem so hefft ock de gödtlike Wißheit in nener anderen / alse in dersülven sick klarlick apenbaren vnde tho erkennen geuen wollen / denn de wörde Deus est unitas, & Trinitas, syn Mathematische wörder/vnd ys ein einiger warhafftiger Godt/ vnde syn in demsülvigen einigen gödtliken Wesende dre vnderschedtlike Personen / welcke dörch de Talle eines/vnde dre benant/vnd vthgespraken werden / wo denn ock ferner Sap. 11. steith geschreuen/Deus omnia in pondere, numero, & mensura constituit, Godt hefft alles im Tall / Mathe vnde Gewichte vorordnet/ inmathen men sülckes thosehende hefft in der

Schöppening / vorhetinge vnd ordninge vnses leeuen Gades/denn Gen. am 1. meldet de Prophet Moses nicht allein/wo Godt de Allmechtige im anfange Hemmel vnd Erden/vnde alent wat darinne ys/so herrlick erschapen/sonderen ock/ wo he alle dinck so fyn distinctè vnd vnderschedtliken gemaket/ darmit de eine Creatur van der anderen erkandt / vnde de vornemesten Geschöppenisse vnder gewisse Tallen hefft bringen wollen. Denn in dem Firmament der Hemmel hefft he vnder anderen twe vnderschedtlike grote Liechte gesettet/ als Sonn vnd Maen/ vnd der Element veer/nömlyck Erde/ Water/Lufft vnd Füer/dardorch nicht alleine de Minschen / sondern ock de Deerte vnd Vögel / de Vische im Meer vnde Water möthen erholden werden / Vnde beschluth endtlick de Propheta im angetagenen Capittel / Dat Gott alle syne Wercke / de he gemaket hefft in söß Dagen vullendet / am söuenden Dage auerst gerouwet / vnd densülutigen insonderheit gehilliget vnd gesegenet hebbe/Wat auerst vor mysteria vnd Hemelicheiden in dissen söß Dagen syn beschlaten / sülckes hefft men am Jüngesten Dage / dewyle ydt mit vnseren wethen/

wo

(wo S. Paulus in der 1. an de Corinth. am 13. betüget) stückwerck blifft/ am vullenkamesten denn erstlick thovornehmen.

Wenn wy ock thorügge vnsere gedancken vp de vorhetinge des gebenedyeden Wyves Sahmen/ vnsers Erlösers vnde Heylandes JEsu Christi stellen/vnd vth der Schrifft erforschen wollen/wenn vnd tho welcker tydt na der thosage im Paradise geschehen/he in disser Werlt kamen vnd gebahren werden/ vnd dat Werck vnser Vorlösing vullenbringen vnd vthrichten scholde: So befinden wy/ dat de Vorhetinge nahmals de leeue vnd getrüwe Godt den hilligen Ertzvädern vormyet/vnd endtliken Abraham/Isaac vnde Jacob/de thosage gedahn/ dat in ehren Sahmen alle Völcker vp Erden scholden gesegnet werden/welcker vorhetinge/ vnd thosage/de Patriarche Jacob also gewisse gewesen/dat he Gen. am 49. Capittel ock eine gewisse tydt benömen kan/in welcker Messias scholde gebahren werden/dar he sprickt: Nyt schal dat Scepter van Juda nicht entwendet werden/noch ein Meister van synen Vöthen/ beth dat de Heldt kame. Als wolde he spreken/ wenn ydt mit dem Jödischen Volcke darhen gekamen

kamen ys/dat se wedder Geistlick noch Werldtlick Regiment hebben werden / so mögen se schluten vnde affnehmen/vnde ydt vor gewisse holden / dat de tydt kamen vnde vorhanden sy/ in welcker de thogesechte Samen des Wyues scholde gebahren werden / Geliker gestaldt denn ock sülcke tydt dem Propheten Daniel dörch den Engel Gabriel apenbahret / in dem he im 9. Capit. also sprickt/70. Weken syn bestemmet auer dyn Volck/vnd auer dyne hillige Stadt/so wert dem auertredende geweret/vñ de Sünde thogesegelt/vnde de Missedath vorsöhnet/ vnde de ewige Gerechticheit gebracht/ vnd de Gesichte vnd Wysseginge thogesegeldt/ vnde de allerhögeste gesaluet werden / Disse 70. Weken synd nicht schlichte Dageweken/ sondern Jahrweken/ denn ein Weke ys (wo alle Lehrer ydt eindrechtichlick darvör holden) 7. Jahr / maken also de 70. Weken 400. vnd 90. Jahr / welcke Apenbahring / wo vth hilliger vnd anderen Schrifften tho bewysen / euen tho der tydt Punctlick erfüllet worden / do Christus Jesus wahrer Godt vnd Minsch/ vnser aller Heylandt vnd Salichmaker vor vns geleden/gestoruen/vnde sick synem hemel-

schen

schen Vader am Stamme des Crützes vpgeoffert hefft.

Van der Ordeninge hebbe wy tholesen im 6. Capitel des angetagenen Gen. als Godt de HEre synem gerechten Ordehl nah / de erste godtlose Werlt/van wegē erer Sünde mit der Sindtfloth straffen vnde vthdelgen wolde/befohl he dem framen Noa/dat he ehme eine Kiste maken scholde van Dañenholte de scholde 300. Cubitos edder Elen lanck/50. Elen wyth/ vnde 30. Elen hoch syn/ vnde scholde bauen an ein Finster maken/einer Elen groth/de Döhre midden in der Syden/vnd scholde de Kisten 3. Böhnen hebben/als einen vnder/den anderen midden / vnde den drüdden in der höge/ welcker Kastens Cörperliker begrep edder area, so 450000. Elen/ahne de Arithmetica neues weges kan edder mach gefunden werden. Wedderümme so werdt ock Exo. im 25 26. vnd 27. Capit. gelesen / dat Godt de HEre dem Mosi befahlen/de Lade des Bundes van Fürenholte/ $2\frac{1}{2}$ Elen lanck/ $1\frac{1}{2}$ Elen bredt / vnd $1\frac{1}{2}$ Elen hoch tho maken/ock einen Gnadenstoel van luttere Golde/dessen lengede $2\frac{1}{2}$ Elen / vnde de höge $1\frac{1}{2}$ Elen syn scholde. Vth welckeren jetzt ertellede en

Exem-

Exempeln der Scheppinge/ vorhetinge/ vnde Ordning guder mathen thoerſehen/dat de wyſe Mann in angetagenem Spröke wahr geredet/dat Godt alles in Tall / Mathe vnd Gewichte diſponeret/geordenet vnd thogerichtet/ vnd de Arithmetica in gödtliker Schrifft eren nutt vnde werckinge mit ſick bringe/ derentwegen denn ock Auguſtinus mennichliken nicht vnbillick vormanet/ dat ſick nemandt tho götliken Künſten begeuen ſchal / he ſy denn thovörn diſſer Kunſt berichtet / denn alſo luden ſyne wörde / Nemo ad divinarum humanarumq; rerum cognitionem accedat, niſi prius annumerandi artem addiſcat.

Demenah / wowol ſülckes der warheit vnwedderſprecklick vnd gemeth/ nedoch ſo ys vnlöchbahr/vnd mehr denn bekandt/dat men ehrer in Weldtliken Regimente vnd Stande/ſo wol in Frides alſe in vngelückhafftigen tyden/ ahne nadehl vnd ſchaden nicht entberen kan/ Men ſehe an/wat einem daglikes tho vorrichtende vörkümpt/gelyker geſtalt Godt alles na Tall/na Gewichte vnd na der Mathe geordnet/Alſo begifft ydt ſick ock/dat men mit mannigerley Münte / Gewichte vnd Mathe hefft

tho

tho handelen vnd thogeweruen/ vnde wol alß-
denn de Rekeninge nicht weth tho maken / efft
nicht deme alſo / wat de Söhne Gades / de de
Warheit ſülueſt ys/Luc. am 14. Capittel antö-
get / vnde ſprickt: Wol ys vnder yuw/ de einen
Toren buwen wil/ vnd ſettet ſick nicht thovör/
vnd auerſchleith de Vnkoſten/ efft he ydt hebbe
henyth tho föhren / vp dat nicht / wenn he den
grundt gelecht hefft/ vnd kant nicht henuth fö-
ren/ alle de ydt anſehen/ fangen an / ſyner tho
ſpotten/vnd ſeggen: Diſſe Minſch hoff an tho
buwen/vnd kan ydt nicht henyth fören / edder
welcker Köninck wil ſick begeuen in einen ſtryt/
wedder einen anderen Köninck/vnd ſittet nicht
thovör vnd rathſchlaget / efft he konde mit 10.
duſent beyegenen/ dem de auer ehm kümpt mit
20. duſent. Darbeneuen/ſo dricht ſick ock off-
termals tho / dat / wenn de Ouericheit edder
Richter eines obærati debitoris Gůdere / na
yederen Creditoren vnd Gelöuerigen Anpar-
te / wil vthdelen / dat he alſe denn einem yede-
ren nicht mehr / alſe ehme proportionaliter
mach geböhren/thothoegen hefft/wo gar nich-
tes ahne gründlike Rekeninge/ in Gewinſt de-
linge/in bütende/ wo vele de eine dem and.ren

an

an bahren Gelde moth thogeuen / in Geselschoppen / Factorien / Schepesparten vnde dergelyken/daruan im ersten Dehl disses Bokes wert gehandelt werden/tho vullenbringende sy/sülkes ys am Dage / vnde gifft de erfaringe allenthalven.

So deenet ock Arithmetica tho dageliker action by den jennen/so gemenge tho beschickende hebben/vñ sonderlick in Metallen/in Berch vnde Müntsaken/ als by den Goldtschmeden/ Wahrdehr: vnde Müntemeisters mit Süluer vñ Golde/daran hüdiges dages thom högesten gelegen/dat men richtich darmede vmme gahe/ vnd de Münte vnstrafflick an Korn vnd schrote möge befundē werden/wo derer art Exempla de ander Dehl disses Bokes comprehendirt vnde begript/ Wil men ock proportionaliter in der yle einen Compendiosischen edder einen geschwinden auerschlach maken/dewyle vnde inmiddelst men noch handelt/esst men sick im köpende vnde vorköpende deß vordehls tho vorwachten/ edder vele mehr nadehl vnde schaden moth tho befrüchtende hebben / werdt ydt vor ein grotes geachtet/dat disse kunst sick darin an de Handt gifft/dessen de Welschen Practic mit

eren

eren Vpgauen vnde Vorgestelden Fragen/Jm drüdden Deel disses Bokes/genochhafften bericht mit sick bringen wert. Jm Kryge/wenn ein Auerster vth syner Schaer na antall des Volckes/vnde darentyegen synes Vyendes stercke / eine dree / veer / vyff / edder Söszeckichte Schlachtordnung/edder wo de syn möchte/maken scholde/vnde disser Kunst nicht berichtet/edder thom weinichsten eine Erfahringe by sick hedde/ so würde mens darvör holden / dat he se dergestalt geschicklyck anrichten würde /dat ydt ehme mehr thor vorachtung vnde schaden/deñ thom Laue gereken möchte. So list men ock/ dat de Lacedemonij yegen de Athenienses einen schwaren Krych geföhret/ vnde endtlyck alse de Stadt Atheen eröuert was/vnde de Mühren neddergerethen / vnde neen Vphörent deß Kryges/ vnde Krygeßgeschrey in gantz Græcia was / vnde de grothe nodt erforderen dede /thomaken vth dem Altar/ so in der Jnsulen Delo was/vnde eine Gestalt eines Cubi an sick hedde/ einen duplicatum edder gedubbelden Cubum, dat ys/ ein veeregget Corpus van gelyker lenge/ breede/vnde högede / welcker in synem begreep/ noch eins so groth syn scholde / wuste vnder den

Sacerdoten vnde vnder den Athenienſeren, nemandt ſolckes ins Werck thorichten / als allene de Hochberöhmede Philoſophus Plato / welckes deñ nit van eme geſchehen mögen / weñ he nicht der Geometriæ vnd thogelyck Arithmeticæ einẽ vorſtandt gehadt hedde / wo auerſt men ſick in ſolcken fällen hefft thouorholden / ſolckes wert men im veerden Deel diſſes Bokes / darinn deñ ock andere Hochwichtige exempla mede invorlyuet ſyn / mit wörden vnde Figuren affgemahlet finden. Möten alſo de Auericheit / Richters / vnde Strydtbare Krygeßmänner / Koepheren vnde Handelßlüde / ſo grote geweruе dryuen / Müntemeiſter / Goldtſchmede / vnde ſonſten de gemeene Mann / vnde in Summa / hoges vnde neddriges Standes Perſonen / ſe ſyn wo ſe wollen tügen ſyn wedder de vnwarheit / ſo etzliche im Munde vöhren / vnde apentlyck heruth ſeggen döruen / dat de Mathematiſchen Künſte / nicht allein in nenen wehrden / vnde gantz vngeachtet / ſonderen ock by velen / alß auerflödige vorwitzige / vnde vnnütte vorgefflyke ſpeculationes geholden werden / ſe ock alles vorlahren tho ſyn vormeenen / wat tho erholdinge / fortſettinge / vnde erwiederunge ſolcker löfflyken Kunſt bil-

lyck

lyck angewendet werden ſcholde / thogeſchwygen / dat deſüluigen Künſte nicht dat Brodt vorwerven / dar ſe ydt doch allene vnde am meiſten erwerven / vnde ſonderlyck de Rekenkunſt / welcke men in allem Stande / Regerung / vnd in eines jederen ſyner Hußholdinge euen ſo weinich / alſe de Dach der Sonnen / ein Handwerckes Mann / ſynes Werckt ůges entraden / vnde entbehren kan. Solcke Vorachters auerſt / vnde Kunſtloſe Lůde / hefft Æſopus dörch ein ardiges Gedicht / van einem Hanen / welcker vngefehr eine Edle Perle im Meſſe gefunden / deſüluigē he doch weinich geachtet / vnde vele leeuer ein Garſten Körnlin / thor Bueckſpyſe daruůr gewünſchet hedde / gantz egentlyck beſchreuen. Dörch welcke fiction alle Löfflyke Künſte / vnd Dögeden / alß köſtlyke vnde hoge Gauen Gades / (wo ock vorhen im anfange ſölckes ys angedůdet.) Vnde hyrgegen Erdiſche Vorgencklyke dinge / de nůr allein den Bůeck thovorſorgen deenen / darmede graue / wollůſtige / vnde Kunſtloſe Minſchen ſick ergetzen / vorſtanden werdē. Derenthalven werdt Chriſtlyken vnnde Ehrleeueden Olderen / lichtlyck tho wenckende ſyn / dat ſe na dem exempel des Hochberöhmeden

Artzten Hypocratis, de synem Sohn Thessalo Arithmeticā, in syner lesten Sterffstünde / mit sünderlyken Ernst vnde flythe tho lehren befalen / ock ere Kinder / vornemlyck auerst de Knaben darhen vormahnen / dat se sick in der Rekenkunst in der Jöget wol vnderrichten vnde vnderwysen lathen / darmede se sick / edder dem gemeenen Vaderlande / (edder worhen se deñ van dem leeuen Godt / etwa in Ampter gesettet / vnde beropen würden) desto beter vorstahn / vnde ere sake mit beteren nütte / in acht tho nemende / weten mögen.

Demnah angesehen / disser Löfflyken Kunst Arithmetices bethhero ertelleden nodtwendicheit / vnde veelfoldiger nütt vnde framen / daruan J. E. A. H. vnde Wollg. G. högeren / mehren vnde beteren vorstandt hebben / alse ick mit der Fedderen schryuen edder ertellen mach / vnde ock dat Pündtlin / so my de Allmechtige Godt vth Gnaden darinn geschencket vnde mitgedehlet / nicht vnder einen Steen vorgrauen / edder vorlahren / sondern etwas darmede gewunnē werde Hebbe ick: deß Johan van Seesen Weylandt in J. E. A. H. vnd W. G. Stadt Lübeck Rekenmeister / syne exempla vnd vorgestelede

de Ænigmata, so wol bloth vnde schlicht an-thosehende syn/ auerst mit veelfoldiger arbeidt/ thom trúwlykesten van eme erarnet/ resolveren vnde in apentlyken Druck vthgahn laten wollen/ wowol alle Rekenbóker/ so van yemande vorferdiget/ vnde hen vnde wedder thosamende gedragen syn/ tho dissen zweck vnde teel syn gerichtet/ dat men daruth lerne erkennen/ wo men de Rekenung im Kopende vnde vorköpende mögetholeggen/ so syn deß angeregten Authoris syne Vpgaue nicht de geringsten/ so in Dúdescher Sprake van den Rekenmeistern beschreuen syn/ darin dat fundament der Arithmetic vorfatet/ vnde gelyckfam in einem Schryn ingeschlaten vnde vorsperret ys.

Wo nu Euclides ein Hochgelehrder Greke in syner Sprake/ darinnen deñ gemeinichlyck de Löfflyken vnd sinnryken Künsten an den Dach gekamen syn/ vnde folgendes vp vns gebracht/ fast alle syne vöfftein Böker Geometriæ, so vngefehrlyck twe hundert vnd negentich jahr/ vor Christi Gebordt/ an den Dach gekamen syn/ geschicklyck/ ordentlyck/ vnde wunderlyck/ van einem einigen Punct/ als vam gantz geringen/ vnde also thoseggen/ nichtigen principio,

thobeschryuen angefangen / vnde doch darinnen alles Rekens vnd Metens wichtige grundt / Orsake / vnd demonstrationes vorborgen liggen / Also wert men ock erfahren / so men dyth Werck (nicht dat ydt dem Euclidi, de deñ princeps omnium ist / einigerley wyse / thovorgelykende sy) mit schärperen Ogen wert besichtigen / dat ydt nene geringe / sündern sonderbahre Geheimnüsse in sick deith begrypen / dewyle de author vp veer Höuet Exempla / syne gantze Arbeydt gegründet / daruth deñ de andern Vpgaue vnde quæstiones alle / so van ehme ingeföhret werden / entspringen / wo men denn ock allhyr thosehende hefft / dat vth geringen initiis ein veelfoldicheit gemaket / vnde henwedderümme vth einer veelfoldicheit / eine Eintfoldicheit angestellet werden kan. Settet man nicht na Cossisscher art / vor den Quotient ein radicem? noch wenn men darmede handelt / vormöge der Vpgaue / dat men kame vp de æquation, wert nicht desülue so lange reduceret, beth ock ein schlechter vnansehnlyker radix der leddigen Tallen vorgelyket / vnde endtlyck der Fragen bericht / Sonnenklar dardörch heruör brickt? Wat derenthaluen vor Kunst vnde nüttichcit der Re-

keninge

keninge in obberörden exempeln vorfatet / bedarfft men nenes groten rohmes / sondern dat werck wert alletydt den Meister lauen / gelyker gestalt deñ ock de author könlyck mit nafolgenden worden darff heruth breken / Wol derwegen myne Veer gedrückede Böker / (de denn gelyckwol mehr nicht denn ein Boeck maken / vnd darümme also genöhmet / dewyle de Exemplaria thom veerdenmahl vpgelecht / vnde in etwas vormehret worden syn) vor de Handt nimpt / vnde desüluigen mit flythe wol dörchrekenet / de wert dennoch sehen / vnde daruth erfahren / wat ick vor flyth / möye vnde arbeydt / an disse Kunst in de vyff vnde dörtich Jahr her / gewendet hebbe. Nicht redet he solckes der Meninge / alse wenn desüluigen also beschapen / dat se henförder edder tho nener tydt / könden beter componeret vnde thosamende gedragen werden / sonderen dewyle offtmahls / mit alltho grother Scharpsinnicheit ein dinck wert vordüstert / darümme denn ock Pallas der Spinnenfyendt / So hefft he darmede thovorstande geuen wollẽ / dat menniger sick nit so balde ein Arithmeticum tho römende hefft / efft he gelyckwol solckes by sick speculativè wethe / vnde doch practicè

nicht geöuet ys/ vnde dewyle una ars totum hominem deyth requireren vnde erförderen / dat denn disse Kunst / insonderheit tydt wil hebben/ vnde vor allen andern artibus liberalibus, des stedigen gebrukes vnde der öuinge/ beth men der Saken gewiß ys / darinn van nöden sy. Idt werden ock de exempla, so dispersè hen vnnde wedder vorstrouwet / in den vnderschedtlyken editionibus bethhero befunden worden / anfenglyck / vnder einer yedern syner Rubric schlecht vnde eintfoldich ingeföhret / vnde darna se van högeren Künsten syn/ stygen se allgemelich wyder henup/ also dat de geringestē vor / de schwaresten auerst hindenan gesettet werdē / derenthaluen deñ ock tho weten / vnde nemandt erre gemaket werde/ dar ydt sick ansehē leth/ als wenn ein Exempel vorlahren / edder vorby gesprungen/ edder nicht vnder dem Titul / darunder ydt van dem Authore gesettet ys / befunden worde/ dat solckes an dem orde / dar ydt egentlyck hengehöret/ wahr tho nehmende sy. Wo mens denn ock by einen guden General Wech leth bewenden / dat de dre Ersten vnde lesten Exempla / mit eren Proben/ na welcker anwysinge de dartwischen vorordnede Vpgaue

tho

tho examinerende syn / hengestellet werden. Ock hefft men by einem yedern Exempel / gemeinichlyck nicht ein / sondern dre edder veer operationes, so ock an stede des examinis mögen gebruket werden / hyrin tho vorwachten. So men nu desüluigen mit einigen nadencken vnd vorstande wert lesen / so wert men darüth so vele geschöppet hebben / dat men nicht allein in einem Lande / na einerley nation Münte / Gewichte vnde Mathe / sondern ock an allen orden / Ja in der gantzen Werlt / darhen einer kamen möchte / sick in der Rekeninge wert thoschickende hebben / men legge de Rekeninge tho vp Ziphren / edder vp Linien / edder men vnderstahe sick na gemeener / edder na Welscher / edder auerst na Allgebraischer art / mit gegeneinander settinge / twyer gelyker Talle / dörch vngelyke benöhminge / vnde Hülpe der Cossischen characteren, der fragen bericht tho erförschen vnde vththogründen.

Ock schal men nicht meenen / dat de Exempla nicht vp mehr / denn vp de vörgestelleden wege practiseret, proberet, vnd vorendert werden können / denn ick sette / dat mennich Exempel Vöfftich / Söstich / ja wol hundert edder mehr

vorenderinge köne lyden / vnde dat sodane variation der Exempelen / ein Boeck hyruth thomakende sy / so groth vnde wythlöfftich iemahls ein Boeck mach gesehen vnnde gefunden werden / Auerst vor vnnödich tho achten disse Arbeydt / mit so veelfoldiger vthsettinge tho oeladen / dewyle de gebruck sodaner möye kan enthauen syn / Derenthaluen deñ ock ein yeder dat fundament dersüluigen ahne mündtlyken vnderricht / daruth tho lehren / vnde numehr na willen vnde gefallen / dar he sick vp der Rekenkunst würde begeuen / andere Exempla veel edder weinich süluesten tho stellen / vnde tho maken / ock nye Rekensböker tho componeren, vnde anthoordenen mechtich genoch syn kan. Wenn men derhaluen vngeschüwet de Hände daran lecht / wert men alles wahr tho syn bekennen möthen / wowol etzlyken vnvorstendigen vnde Ehrgyrigen Nyderen / solckes nicht behaget / vnde vnmögelyck vorkümpt / dewyle dat ehnen dat meiste deel disser Kunst vnbekant / vnde sonderlyck / alle guden Künste na dem gemeenen Sprickworde / ignoti nulla cupido, vnde van denen vorachtet werden / de nicht vele bescheedes daruan tho geuende weten.

Ick

Jck tiwar/de ick van Jöget vp/anderen ſtudiis my ergeuen/vnde den Arithmetiſchen Saken weinich nahgedacht/erkenne my vele thogeringe/deß authoris ſyne Invention, quæſtiones edder ænigmata thoerörpenen/vnde vpthoſchluten/vnde ſodane möyſalige arbeydt vp my thonemen: Dewyle auerſt Urania klechlyck gedahn/vnde ſehr darauer geſüchtet/dat ſe ſo vorlathen wehre/vnde ſick nenes geringen ſchaden vnde affganges tho befrüchtende hebben möſte/in dem ſo vele problemata deß authoris vorby geſprungen/vnde de vornemeſten van velen/ſo eine inſtruction darauer geuen möchten/nicht einmahl attingeret werden/bin ick vth ſonderlyker affection vnde thoneginge/ſo ick gegen Er tho dragen/angefangen/bewagen wurden/my erer anthonehmen/vnnde des Authoris nedderſinckende ſcripta tho erredden/vnde vpthoheven/vnde numehr deſüluigen jedermennichlyken kundt vnde apenbahr tho maken/nicht dat ick ſpartam quã ego hîc locorum nactus ſum, darmede hebbe/adorneren wollen/edder dat ick certatim darnah getrachtet/als wenn ick einigen rohm darmede gedachte thoeryagen/ſonderen vele mehr

dat

dat ick dem Anthori tho ehren/der leeuen Jöget thom besten / vnde den KunstLeeffhebberen tho deenstlyken wollgefallen / sülckes alles in syne Werckinge hebbe affsetten mögen / ys nu de sake geraden / hefft men sölckes nechst Gott dem Euclidi, vnde anderen approberten scribenten tho dancken/hefft men auerst / wo ick nicht vormeene/ vnde doch lichtlyck geschceen kan / darinn gefeylet / so ys doch myn wil vnde möye mehr laues vnd gunstes / denn einiges lasterens edder scheldens weerdich.

Dewyle auerst fast alle de jenigen/ so etwas schrifftlyker Arbeydt an Dach bringen / dardörch entwedder Scholen / Rath / edder Stadtregimenten/edder sünsten gemeenen nütten vnde besten gedeenet wert/sick angelegen syn lathen / dat se solckes Vornehmen/ hogen/vorstendigen/vnde ehrleueden Personen thoschriuen/darmede desüluigen Schriffte nicht allein ein Patrocinium hebben/sondern ock dörch solcker hoger /vorstendiger/vnde Ehrleuender personen auctoritet, Hochheit vnde ansehen/ mennichlyken desto angenemer vnde gefelliger gemaket werden/ Vnd auerst ick in gründtlyke erfaringe gekamen bin / wo J. E. A. H. vñ W. G.

de Ma-

de Mathematischen vnde sunst andere Künsten sehr Ehren / Leeuen / vnnde in werden holden: Alß hebbe ick / in betrachtung dessen / nicht vnderlaten kõnẽ / disse myne Lucubration J. E. A. H. vnde Wollg. G. tho dediceren, vnd thothoegenen / nademmahle nicht allein de Author sülvest sülck Werck dersüluigen / als syner geleeueden Quericheit / vnder welcken schutz vnde beschermynge he eine ruhme tydt geleuet / beth dat he vth dissem Jammerdahl van Godt dem Allmechtigen affgefordert worden / se vnde allewege in synen vnderschedtlyken editionibus vörmalß consecreret, vnde also disse leste van my auergeschickede dedicatio, quasi jure post liminij, an dieselben gelangen mögen / sondern dewyle ock de Oesterschẽ Sehestede / vnd vmmeliggende Länder / Herrschaffen / Förstendohme / vnd Köninckryke na J. E. A. H. vnd Woll. G. Stadt Lübeck Münte eren Handel vnde Wandel dryuen / vnd na dersüluigen dörchgahendes de Rekenschop dirigeret, vnde beschlaten wert.

Jst derhaluen an J. E. A. H. vnde Wollg. G. myne hoch vnde flytige Bede / se wollen disse schlichte chartaceã donationem van my grotgünstichlyck annehmen / vnd sick gefallen laten /

vnde

vnde nicht de Geringschattichеit der Gauen / sondern vele mehr myn wollmeenendes Gemöthe hyrin ansehen / vnde disse Arithmetische Arbeyt vor den corruptelen vnde vorfelschung der frömbden / dar ick sülvest nicht bin / noch henkamen möchte / mechtichlyck beschütten vnde erholden helpē / J. E. A. H. vnd W. G. hyrmede dem leuē Godt tho gelücklyker vñ fredesamer Regeringe / langwiriger vnde bestendiger Gesundheit / vñ aller gedyelykē wollfart empfelent. Datum in Bremen den 31. Octobr. Im Jahr / Dusent Söshundert vnde Söuentein / na der Gnadenryken vnnde Heylsamen Geborde / vnsers Erlösers vnde Salichmakers Jesu Christi / An welckem Dage vor Hundert Jahren ein Reformatio Romanæ Ecclesiæ angestellet / vnd vns Düdeschen de Hocherlüchte Herr D. Martinus Lutherus Saliger / vth der dicken Finsternisse des Pawestdohmes erreddet / vnde dat Licht des Euangelij dörch Gottes Gnaden / an den Dach gebracht / Welckes wy denn ock mit Höchster danckbarheit thoerkeñen / vnd Godt in Ewicheit daruör tho lauen schüldich vnde geholden syn schölen.

J. E. A. H. vnde Wollg. G.

Deenstwilliger

Otto Wesellow.

Van dem Subiecto, Inholdt vnde Ordnung/daruan im gegenwardigen Boke dörch veer vnderschedtlyke Deele nicht Theoricè allein/ sondern Practicè gehandelt werdt.

Dat Erste Deel.

Van Numereren
Van Adderen.
Van Subtraheren.
Van Multipliceren.
Van Divideren.
} In gantzen vnde Gebraken Tallen

Van der Regel Detri/ Mit sampt derſülvigen thogehörigen vnde ingeſchlatenen Anhange/ als

Van Schip/ Liſz vnde Marckpunden.
Van Tara/van/in vnd vp den Centener.
Van Fuſti.
Van Gewinn vnde Verluſt.
Van der Vorkerden Regel.
Van der Tweefoldigen Regel Detri/anders Quinque genömet.
Van Gelde vp Rente.
Van Weſſelende.
Van Bütende.

Van

Van Gesellschop.
Van Factoryen.
Van Dehlingen.
Van Schepesparten.

Dat Ander Deel.

Van der Regel Quantitatis.
Van der Regel Æqualitatis.
Van der Regel Allegationis.
Van der Regel Cecis edder Virginum.

Dat drüdde Deel.

Van der Regel Falsi, sonsten Positionum genöhmet.
Van der Practic edder Welschen Rekenung Mit angehengter erklerung der Lehr van der Proportion.
Van der Progression.

Dat veerde Deel.

Van der Regel Coß edder Regel Algebræ.

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0038
DFG

De Erste Deel disses Bokes.

ARithmeticays eine Kunst/dem gemenen Nutt hoch van nöden/dardorch vele vorwirrede Fragen / van Gewicht/Tall/Maten/vnde dergelyken/ gründtlick entscheiden / vnde vpgelöset werden/deren sonsten vele mit Minschliker vornufft tho erreken/ vnmögelick syn.

Anfenglich hefft men den gemenen Algorithmum wo desülue van den olden Mathematicis beschreuen/ vnde beth Dato gebruket worden ys / (alse dat rechte Werckttich aller Rekeninge) welcker in sick begrifft de Præcepta vnd Species in gantzen vnde gebraken Tallen/alß Numereren/ Adderen/ Subtraheren / Multipliceren vnde Diuideren/daruan folgendes na einander wert gehandelt werden/mit flyte hyrin warthonemen.

Van Numereren.

NVmereren lehret wo men einen yeden Tall recht schryuen/lesen/ edder ordentlick vthspreken schal/deñ ein yeder/so disser Kunst wetenschop wil hebben/moth thouören tellen könen/ welckes den vornünfftigen Minschen gemenichlick van Natur angebaren ys.

Idt werden auerst van den Rekenern Tein Figuren/Teken edder Zipher/ dardorch men einen yedern Tall/wo groth de ock syn mach/schryuen vnde bedüden kan/ gebruket/ welcke also formeret werden. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. Vnder welcken de ersten Negen significativæ genömet werden/ dat ys de bedüdtlike/de Teinde auerst ys vnbedüdtlick/ vnd gelt/ wenn se allene steith/ nichts/ darümme men se ock Nulla hetet/ vnde deenet allene darhen / dat men mit dersülutigen/ wenn an einer stede nichts vorhanden ys/vp dat de Talle nicht Corrumperet edder vorschrencket werden/ de Stede darmede möge bedecken / Vnde so se einer bedütliken Figuren vorgesettet wert/ mehret se desülutigen tho Tein mahlen. Alß 10. 20. 30. 40. 50. 60. 70. 80. 90. Wenn twe Null einer Figuren vorgesettet werden / mehren se desülutigen tho hundert mahlen/ Alß 100. 200. 300. etc. Kamen auerst dre Null by mehrgedachten Figuren tho stahnde/ So entspringet daruth so vele mahl dusendt/ etc.

Derhalven men denn allhyr moth wethen/ dat ein yder vorgesettede Figur an der ersten Stede/dat ys na der Rechtern Handt/sick sülvest ein mahl bedüdet/An der andern/ als an der Luchtern Handt/twe mahl/An der drüdden/hundert mahl/ vnd an der veerden Stede dusendt mahl/ vnde wert mit disser veer wörden vthgespraken/ Ein Tein Hundert Dusendt/ wo folgendes tho ersehen.

§ 6. 7 8.

5 6 7 8

Wert also vthgespraken: Vyffdusent / Söβhundert / Söuentich achte/ denn van der Rechteren na der Luchtern Handt de negest folgende Stede Tein mahl mehr / als de negst vorher gahnde bedüdet.

Weren auerst der Figuren mehr als veer vththospreken vorhanden/so betekent men alle wege de veerde Zipher vegen der luchtern Handt/wo desüluige in erer ordeninge steith/mit einem Pünctlein/ welckes so veel/ als wenn Dusent mit einem gantzen worde darauer geschreuen weren/ bedüdet. Ferner (wenn noch mehr Figuren dar syn)heuet men wedder an van der/ dartho dat Pünctlein auergesettet worden / ys tho tellen vegen der luchtern Handt an/Eins/Tein/Hundert/ Dusent. Men settet auerst dar dat Dusent vpgefallen / auermahls ein Pünctlin/ By dissen Pünctlein heuet men wedder an/wo ydt van nöden tho tellen wo vorhen / vnde men settet ein Pünctlein auer dusent/vnd also beth thom ende/Wenn denn de Tallen also Puncteret / vnde betekent / vnde nenen Punct mehr lyden wollen/ als dann fanget men an by der ersten Figur der rechtern handt vegen der Luchtern tho tellen/Eins/ Tein/ Hundert/etc. Edder/ Ein/Twe/Dre/ na den dren edder hundert settet men ein Virgulen vnderwerts/ dewyle desüluigen tho gelyke vththospreken de syn/ nochmahls wyder / vnde also thom ende / darmit hefft men de Talle in etlyke geleder vnderscheden. Nu heuet men an vththospreken by der luchtern Handt/vnde men nömet ein yeder Glidt/alß wenn desüluigen Figuren buten der ordeninge stünden/vnde men deith dartho so offt dat wörtlin Dusent/ alß mennich Punct vegen der rechtern Handt steith. Endtlick moth men ock twischen den twen lesten Pünctlein dat wörtlin Mahl vththospreken nicht vnderlathen/ vnde hefft darmede syne richticheit. Dessen tho mehrerm vnderricht nimpt men thom Exempel nagesetteden Tall

. . .

338785246 59.

Dissen Tall sprickt men na vorigen vnderricht also vth: Dre vnde dörtich dusent/dusent mahl dusent/achthundert vnde acht vnde söuentich dusent mahl düsent/ vyffhundert vnde veer vnd twintich dusent/söβhundert vnde negen vnde vöfftich.

Gelyckmetiger gestalt wenn men einen vörgenamenen Talle schryuen will/ moth men thor luchtern Handt anfangen/ vnde dat meiste thom ersten schryuen/Wörde auerst Dusent/ Hundert/Tein edder Eins vthgelaten/ dat alßdann vor dersüluigen ein o tho schryuende sy/ hefft men sick vth den vörigen lichtlick tho erinnern.

Van bedüdinge der Lynien/wo men de recht vorstahn/ vnde vthspreken schall.

REkening vp den Linien ys nichts anders denn eine translatio der Ziphern vp den Linien/ vnde sindt de Linien gewisse vnderschedene örder/ darup men de Talle lecht/ Vnde gelyck alse de erste Figur by der rechtern Handt bedüdet sick süluest/edder so veel als Ein/de ander so vele Tein/de drüdde so veel Hundert/ Also betekent de erste vnde vnderste Linie Ein/de ander Tein/de drüdde Hundert/ vnde de veerde Dusent/ vnde also vordan/ allewege de negeste darauer teinmahl mehr/alß de negeste darunder.

Wo men nu sonsten auer de veerde Figur/wenn ein Talle vthgespraken werden schall/ ein Punct tekenet/ Also settet men vp de veerde Linien/alß vp Dusent gemenichlick ein Krütze/vnd men fanget darsüluest wedder an auersick tho tellen/Eins/Tein/ Hundert/Dusent/ settet men auermahls vp der Linien/ dar dat Dusent sick endiget/ein Krütze/vnde sülckes drifft men so lange vnde so vele/ beth nene Linien mehr tho vortekenen vorhanden syn.

Idt gehört ock tho yeder Linien dat Spatium/ vnde bedüdet halff so veel/ alse de negeste Linie darbauen/(Derohaluen darsüluige ock tho der vorigen Linien gerekenet vnde vthgespraken wert)vnd vyffmahl so veel alß de negeste darunder.

Folget nu wat ein yeder vp der Linien vnde im Spatio vor sick süluest insünderheit bedüdet/wo vth nagesetteder Taffel ogenschynlick tho vornemen.

Rekens-

Rekens Taffel.

1000000000	-X-	Ein Dusent dusentmal dusent.
500000000		Vyffhundert dusent mahl dusent
100000000	—	Einhundert dusent mahl dusent.
50000000		Vöfftich dusent mahl dusent.
10000000	—	Tein dusent mahl dusent.
5000000		Vyff dusent mahl dusent.
1000000	-X-	Ein dusent mahl dusent.
500000		Vyffhundert Dusent.
100000	—	Ein Hundert dusent.
50000		Vöfftich Dusent.
10000	—	Tein Dusent.
5000		Vyff Dusent.
1000	-X-	Ein Dusent.
500		Vyff hundert.
100	—	Ein hundert.
50		Vöfftich.
10	—	Tein.
5		Vyue.
1	—	Ein.
½		Halff.

Idt ys auerst allhyr flytich in acht thonemen/so etwa eine Linie/ydt sy welcke ydt wil/ im Reken mit einem Finger besetter edder bedecket werde/ dat desülue nicht mehr denn eins bedüde/ dat Spatium darunder ein halff/darbauen Vyff/de negeste Linie henup Tein/de folgende Hundert/ vnde also vortan. Wert men auerst den Finger vpheuen/vnde henwech dohn/so bedüden se wo vorhen.

Efft mun wol gelehret/wo ein yeder Tall vp Zipheren vnd Linien tho ſchryuen/vnde tho Pronuncieren ſy/ſo mag dennoch ein ander arth ſo nicht weiniger recht vnde gudt ys/mit der Boeckſtauen tall/edder wo deſüluigen van etlyken der olden Keyſer edder Römer Tall genömet werden/an ſtede der Zypheren/in de Regiſter vnde gemenen Boeckholdent/van wegen deß/dat ſe nicht lichtlyken könen vorfelſchet edder raderet werden/gebruken.

Vnde ys tho wethen dat ſöuen Boeckſtauen vth dem Alphabeth dartho erkaren ſyn/Alß I. V. X L. C. D. M. De I bedüdet Ein/de V vyff/de X tein/de L vöfftich/de C hundert/de D vyffhundert/de M duſent.

Wert auerſt by einen Boeckſtaff/de einen groten tall bedüdet/ein ander Boeckſtaff/de einen klenen tall negen der luchtern Handt geſettet/ſo mindert deſüluige deß gröteren Boeckſtaues Tall vmb ſo veel/alß deß klenen Boeckſtaues bedüding in ſick holdt. Wenn auerſt ein Boeckſtaff einer kleinern tall geſettet wert by einen Boeckſtaff einer groten Tall/gegen der luchtern Handt/ſo maket he denſüluigen vmme ſo vele gröter/alſe deſülue klene Boeckſtaues talle vthwyſet. Tho mehrerm vorſtande beſüet men nafolgende Taffel.

1 2 3 4 5 6 7 8 8 9
j. ij. iij. iiij. v. vj. vij. viij. edder alſo ijx. jx.
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
x. xj. xij. xiij. xiiij. xv. xvj. xvij. xviij xix. xx.
21 22 23 24 25 26 27 28 29
xxj. xxij. xxiij. xxiiij. xxv. xxvj. xxvij. xxviij. xxviiij.
29 30 31 32 33 34 35
edd alſo xxix. xxx. xxxj. xxxij. xxxiij. xxxiiij. xxxv.
36 37 38 39 40 41 42 43 44
xxxvj. xxxvij. xxxviij. xxxix. xl. xlj. xlij. xliij. xliiij.
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55
xlv. xlvj. xlvij. xlviij. xlix. l. lj. lij. liij. liiij. lv.
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65
lvj. lvij. lviij. lix. lx. lxj. lxij. lxiij. lxiiij. lxv.
66 67

66 67 68 69 70 71 72 73 74
lxvj. lxvij. lxviij. lxix. lxx. lxxj. lxxij. lxxiij. lxxiiij.
75 76 77 78 79 80 81 82
lxxv. lxxvj. lxxvij. lxxviij. lxxix. lxxx. lxxxj. lxxxij.
83 84 85 86 87 88 89
lxxxiij. lxxxiiij lxxxv. lxxxvj. lxxxvij. lxxxviij. lxxxix
90 91 92 93 94 95 96 97 98
xc. xcj. xcij. xciij. xciiij. xcv. xcvj. xcvij. xcviij.
99 100 101 102 103 104 105 106 107
xcix. c. cj. cij. ciij. ciiij. cv. cvj. cvij.
108 109 110 200 300 400 500 600 700
cviij. cix. cx. cc. ccc. cccc. d. dc. dcc.
800 900 900 1000.
dccc. dcccc. Edder alſo: Jm. M.

Anders.

100 200 300 400 500 600 700 800 900
ic. ijc. iijc. iiijc. vc. vic. vijc. viijc ixc.
1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000
M. ijm. iijm. iiijm. vm. vim. vijm.
8000 9000 10000 20000 30000.
viijm. ixm. xm. xxm. xxxm.

Additio.

Oderen heth thoſamende dohn / Lehret vth velen Tallen / alß van Dalern / Gülden / Marcken / Schilling / Penninck / ock van Mathen vnde Gewichten / vnde ſonſten eine Summa maken. Vnde wert ſolckes

ckes thoſamen bringen edder ſummeren alſo vorrichtet: Men ſchrifft den Tall ſo men ſummeren wil/ tho der rechtern handt recht vnd gelyck vnder einander / deñ wo ſülckes nicht geſchege/ würde lichtlick ein grot Feil began werdē/ Alß de erſte Figur vnder de erſte/ de ander vnd de teine/ de drüdde vnder de hunderſte/ vnd ſo vortan/ darunder maket men eine Linien/ vñ men fanget an by der rechteren Handt/ vñ adderet thoſamen alle Figuren/ ſo an der erſten ſtede bauen einander ſtahn/ Kümpt deñ ein Tall mit einer Zypher alleine tho ſchryuende/ ſo ſchrifft men deſülui-gen gerade darunder. Fellt auerſt ein Tall mit twen Figuren vör/ ſo ſchrifft men den erſten/ den andern/ alß den teinden/ behölt men im ſinne/ vnde adderet denſülui-gen tho der andern ordeninge/ darumb dat ſölcke Zypher gelyck de ander ſtede/ welcke Tein bedüdet/ bedrapet. Darna ſo bringet men thoſamende de Figuren/ ſo an der anderen ſtede vp einander ſtahn/ wat kümpt dartho gifft men wat men thouörn im ſinne beholden hefft/ vnde men ſchrifft de erſte Figur/ de ander auerſt mehr bedüdende/ behölt men/ wo thouörn/ vnde deith ſe tho der negeſt folgenden. Deßgelyken deith men mit allen Zypheren edder Figuren/ beth vp de leſten/ kümpt denn ein tall mit twen Figuren / ſo ſchrifft men ſe beyde/ Wo veel ſick alßdann vnder der Linien edder dem Streke finden/ ſo vehl dohn de Talle allthomahl in einer Summen/ vnde wert dat Collect edder totum geheten/ wo nafolgende Exempla vthwyſen.

5782	74372	956057
3216	87926	235843
8998	162298	1191900
23045	358642	5084628
38923	203084	4235632
22024	565942	1245863
43268	638291	7279782
127260	1765959	17845905

Wenn

Wenn auerſt mennigerley Münte/Gewicht edder Mathe thoſummeren vorhanden ſyn/ fanget men by der kleneſten edder geringeſten bedüding an/Alß weñ Marck/Schilling/ Penninge tho gelyke tho Adderen vörfallen/ſo ſummeret men erſtlick de Penninge thoſamen/ den erwaſſenen Summen reducert men/dat ys/ men maket denſüluigen tho einer gröteren Sort/ alß allhyr thoSchillingen/wat an gantzen Schillingen kümpt/ adderet men tho den ſchillingen/de ſchillinge ſo daruth entſtan/ maket men tho Marcken/ vnde werden denn de andern Marck bygeſettet/Darmit ys dem Adderen ein genögen geſcheen. Euener geſtalt deith men ock wenn grote vnde klenere Gewichte edder Mathe tho Adderen vorgeſtellet werden/ wo vth folgenden Exempeln tho erſehen ys.

Ehr men auerſt tho derſüluigen öuing ſchrydet/vnde dat Vörnement deſto mehr möge vullentagen werden/ hefft men nicht vnderlaten wollen anthotögen/ wo dat Adderent vp den Linien ſchall vorrichtet werden.

Adderen vp den Linien.

Wen lecht einen Tall tho der anderen nedder/ beth ſe alle tho hope gelecht werden/Wenn denn etwa Vyue vp eine Linien kamen/ nimpt men ſe vp/vnde lecht einen daruör int Spatium darbauen/vnde vor twe tall Penninge in einem Spacio/lecht men einen vp de negeſte Linien darbauen.

Wörden auerſt mennigerley Münte/Wichte edder Mate tho Summeren vorhanden ſyn/maket men dartwiſchen etlyke perpendiculares lineas, vnde dehlet deſüluigen in ſo vele vnderſchedlyke Felder/ alß vnderſchedlyke Poſten tho adderen vörfallen.

Ferner/ wenn nu alles vp dem Brede ogenſchynlick angeregter maten dahl gelecht/ſo heuet men an de klenere Münte/

Wicht edder Mathe tho grötere tho maken/ vnde wat kůnyt/ ehres gelyken bytholeggen.

Dewyl men auerst deß Dividerens hyrin nicht wol entberen kan/ moth mens vor dytmahl by sölcken antögen bewenden lathen.

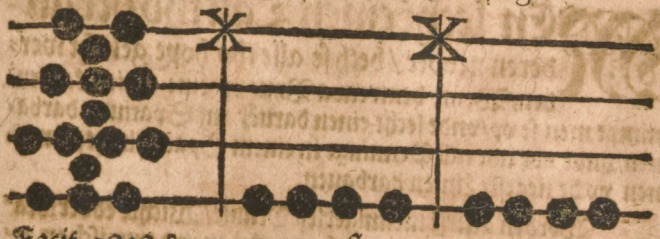
Exempla Additionis mit Zyphern/ vnde vp Linien.

Van mennigerley Münte.

1. Item/ einer hefft dith nafolgende Geldt na einander vthgeuen/ wo vele maket ydt in einer Summen?

2754	8	10
12	6	7
29	7	8
45 ℔	8 ß	9 ₰
56	4	6
Facit 2898 ℔	4 ß	4 ₰

Allhyr syn de ₰ tho ß. vnde wedderůmme de ß tho ℔ gemaket/ vnde steith vp den Linien wo folget.



Facit 2898 ℔ 4 ß 4 ₰

2. Item/ ein Geselle hefft dith nageschreuen geldt van synem Heren an wahr vnde gelde entfangen/ wo vele maket ydt in einer Summen?

1120	24	2½
356	20	8
573	9	7
785 Daler	13	3
931	29	5
1178	16	9½

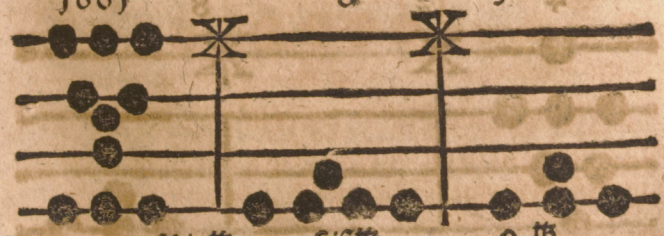


Facit 3946 Daler 14 ß 11 ₰

Van mennigerley Gewicht.

3. Item / ein Factor sendet synem Heren disse nafolgende Wahr / wo vele maken de in einer Summen?

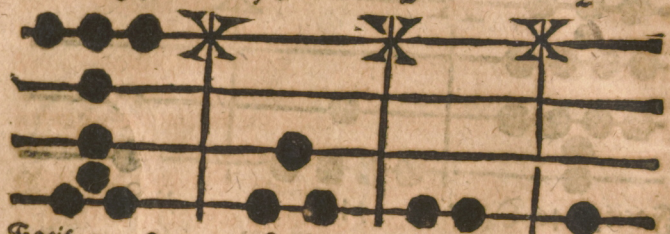
6	13	8
9	10	5
11 Schipℓb	6 Lißℓb	10 Marckℓb
16	4	6
17	5	9
1601	0	7
1601	8	5



Facit 3263 schipℓb 9 Lißℓb 8 ℓb

4. Item/Ein Müntemeister hefft entfangen van einem dith nafolgende Süluer/wo vele maket ydt in einer Summen?

3022	11	2	1½
26 ℔	7 Loth	1 Quentin	3
29	14	3	2½
38	10	2	2

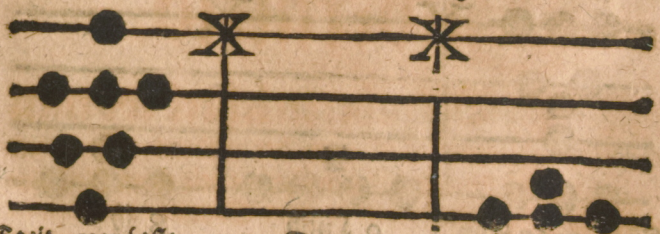


Facit 3117 ℔ 12 Loth 2 quent. 1 ₰

Van mennigerley Mathe.

5. Item/Ein Amptschryuer hefft van 7. Dörpern nabeschreuē Korn entfangē/wo vele maket ydt thosamē?

128	3		10
417	4		9
239 Last/	9	Drompt	4 Schepel
513	6		7
16	5		6
4	2		8



Facit 1321 Last/ 0 Drompte/ 8 Schepel.

Proba Additionis.

WIll men proberen efft recht Summeret sy/dat ys/efft dat Facit so vele alse de bauengesteden Posten mit sick bringen/so erwehlet men einen tall welckeren men will/ dartho gemeinichlyck 9 gebruket wert/ de nimpt men van den böuensten Posten so offt mögelyck / wat alßdann blyuet / vnde nicht 9 gifft / wert in acht genamen/ vnde an einen orth besonder gesettet/wenn dat geschehen/nimpt men ock 9 van dem Facit/so offt mögelyck / wat alßdann blifft/ ys gelyker maten gemerckt/Stemmet dat auerige mit einander auerein/so ys ydt recht gemaket/sintemahl dat Facit den böuensten Posten gelyck/ Daruth denn folget/ So men van gelyken Summen eine gelyke Summe affthüet/dat dat auerblyuende ock gelyck sy / edder / So men eine gelyke Suma van der andern henwech nimpt/so gahn se thogelyke vp/vnde blifft nichtes auerich/wo allhyr tho ersehen.

71456	17467	67426
28323	96546	38584
99779	114013	106010
5 X 5	1 X 1	8 X 8

Subtrattio.

SVbtraheren lehret wo men einen Tall van der andern affnehmen schal/vp dat men sehe/ wo vele thom Rest blyue/vnde wert de grote Summa / daruan men

nemen

nemen wil darbauen / vnde de kleneſte ſo affgenahmen werden ſchal/gelyck darunder geſettet. De neddergeſetteden twe Talle edder Summen/moth men mit einer Linien vnderſtryken/ darna hefft men by der rechtern Handt anthofangen/de vnderſte Tall van der böuenſten affthotehen vnde tho ſchryuen den Reſt darunder/vnde alſo mit den andern folgenden negen der luchteren Handt beth thom ende/ vnde hyrin bruket men dat wörtlin VAN.

Tho mehrerm vorſtandt diſſes Proceſſes ys tho mercken/ wo in Numereren gelehret/dat in Subtraheren de veer Tall edder ſtede/nömlick/Eins/ Tein/ Hundert/Duſent/ in acht geholden werden/dar allemahl de kleiner Summa van der gröteru/ alß eins von eins/ tein van tein/hundert van hundert/ duſent van duſent/ vnde alſo gelyck van gelyck genamen wert/ Alß tho einem Exempel:

6534
4321

Facit 2213

Kan men auerſt de vnderſte Figur van der bauenſten nicht nemen/ſo entlehnet men van der negeſten bauenſten Figur Tein(denn thouörn gelehrt/dat ein groter Summa van einer kleineren nicht kan genamen werden) vnde nimpt men alßdenn daraff/thom Reſt gifft men den böuenſten/wo allhyr tho ſehen.

79578	87936	960742
52146	75858	675075

Reſt 27432 12078 285667

So bald van der negeſtfolgenden Zypher eines entlehnet/wert ein Punct in deſſen ſtede geſettet/welckes ſo vele antöget/ alß hedde men mit klaren wörden dartho geſchreuen/ dat dar allbereids eines Subtraheret edder weggenahmen wehre/ vnde bedüdet deſülluige Puncterte Figur eins geringer

J. Item/

1. Item/ In einem stücke Goldes steith disse Jahrtall 678/ wo olt ys desülue Münte/ nu men schrifft 1571

Facit 893.

Men Subtraheret 678 van 1571. Resten 893.

2. Item/ Vp einem stücke Geldes steith disse Jahrtall 678/ wo oldt ys desüluige Münte/ nu men schrifft 1610. Facit 932 Jahr.

Men Subtraheret 678 Jahr van 1610/ Resten 932.

3. Item/ Anno 1395 hebben de Törcken noch nenen Keyser gehat/ vnde ys Constantinopel van Ba Jazetes erem Auersten erstlick belegert worden/ Js de Frage/ wo lange ydt sy/ nu men schrifft 1610. Facit 215. Jar.

Auermals Subtraheret 1395/ van 1610. Blyuen im Rest 215.

Wenn auerst mennigerley Münte/ Gewichte edder Mathe/ edder dergelyken vorhanden/ so fanget men ahn allemahl by der geringesten affthotehen/ Wo men auerst nicht affnehmen mag/ moth men van der negesten Münte/ Gewichte edder Mathe/ na dem desüluige Puncteret/ by der rechtern Handt eins erborgen/ vnde resolveren in dat kleneste/ vnde men Procederet alßdann wyder/ immaten bauen angetöget.

Subtraheren vp den Linien.

MEn lecht nedder/ daruan men affnehmen wil/ vnde den Tall so men Subtraheren will/ schrifft men vor sick/ edder men beholt den süluigen im sinne/ Nachmahls nimpt men dat geringeste vam meisten/ vnd so vele affgetagen schall werden/ nimpt men henwech/ Alßdusent vp der Linien/ dar dusent syn/ hundert van hundert/ etc.

Wert men auerst van einer Linien nichts können nemen/ moth men vth der negesten öuerstē Linien eins resolveren edder lang schry-

schryuen / welckes also geschüth/ dat men einen Tallpenninck lecht in dat negeste Spatium darunder/welckes Vyue bedüdet/ (denn wedderumb dar ydt van nödē/mag men vor einen Tallpenninck in Spatio Vyue vp der Linien darunder leggen) vnde de andern Vyue vp de Linien vnder demsülvigen Spatio/ vnde men heuet alßdann einen Tallpenninck van der negesten Linien vp/vnde na solcken/wo etwan schillinge/ penninge/edder andere kleinere Münte affthonemende weren/de men in den böuensten nit hebben kan/so wert men genödiget van der grauesten Münte/alß Dalern/Gülden edder Marcken einen vpthoheuen / vnde tho klener Münte tho reducceren,als vor einen Daler 33. schil. vor einen schillinck 12 penning/vnd men Subtraheret alßdann wat affthonemende ys. Euener gestalt hölt men sick mit anderer Münte/Jmgelyken ock van Mate vnde gewichte/ na eines ydern Landes gebruck vnde gewanheit/ dann hyrinnen nichts Nyes wert heruör gebracht werden.

Proba Subtractionis.

DJese Species kan mit 9/ wo im Addiren geschehen/proberet werden/Jedoch ys tho weten/ dat de Talle beyde / welcke Subtraheren/ vnde de / so auerich blyuen/thosamende gelyck so vele maken/alß de bauensste Tall ys/daruan affgenamen worden ys. Derhaluen wenn men van dem bauensten Tall 9 henwech nimpt / so offt ydt sick thodragen mag/vnde men dat auerblyuende in acht hefft/ darna ock van den Tallende Subtraheren/sampt den so noch blyuen ock 9/edder so vele mahl men hebben kan/Subtraheret/vnd alßdenn gelyck so vehl alß in den ersten Tallen auerich blifft/ so ys ydt recht gemaket.

Thom Exempel settet men hen/ Wenn einer wehr schuldich 12364 Gülden/ vnde bethalede darup 9425 Gülden / so mosten de 9425 van angeregten Summen 12364 gülden affgetagen werden/Resten 2939. Sölckes tho vornemen efft ydt recht

recht edder vnrecht sy/werpet men van den 12364 thosamende genamen/jetziger Lehr gemeth 9 so offt mögelyck/henwech/ blyuen auerich 7/vnde wert besunder angetekent. Deßgelyken werpet men ock 9 van 9425 so offt men kan/Resten twe/de tho den auerblyuenden alß 2939 adderet/van dem Collect ock so offt ydt geschehen kan 9 genamen/Resten ock endlyck 7. Daruth men affthonemen/dat ydt recht vorrichtet sy. Wo folgendes mit wyderen tho ersehen.

96754	87653	40000
62523	63764	25367
34231	23889	14633
4 X 4	2 X 2	4 X 4

Multiplicatio.

MVltipliceren heth vnd lehret ein Tall mit dem andern veelfoldigen/ dat ys/einen Tall so offt nemen/ als desüluige in der andern begrepen werdt/ Sulckes tho vorrichten/hefft men van nöden Tabulam Pythagoræ vthwendich tho weten/edder desüluigen thom geringesten by der handt tho hebben/welcke men derhalnen allhyr gesettet findet.

I								
I	J	Z						
Z	Z	4	3					
3	3	6	9	4				
4	4	8	IZ	16	5			
5	5	10	15	20	25	6		
6	6	IZ	18	24	30	36	7	
7	7	14	21	28	35	42	49	8
8	8	16	24	32	40	48	56	64	9
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

Edder steith also:

2 Mahl 2 3 4 5 6 7 8 9 ps 4 6 8 10 12 14 16 18 — 3 mahl 3 4 5 6 7 8 9 ps 9 12 15 18 21 24 27 — 4 mahl 4 5 6 7 8 9 ps 16 20 24 28 32 36

5 Mahl 5 6 7 8 9 ps 25 30 35 40 45 — 6 mahl 6 7 8 9 ps 36 42 48 54 — 7 mahl 7 8 9 ps 49 56 63

8 mahl 8 9 ps 64 72 — 9 mahl 9 ps 81

Idt gehören auerſt dartho twe Talle / de eine ſo gemehret werden ſchal / vnd Multiplicandus Numerus, vnd de ander damit men Multipliceret / vnd Multiplicans genömet werdt / vnd werdt egentlick diſſe Species vor den andern dörch dat Wörtlein (MAHL) vnderſcheden / gelick dat Adderent dorch VND Subtraheren dorch dat Wörtlein VAN.

Wenn nu dat Einmal ein vthwendich gelernet edder vorgeſettede Taffel gebruket wert / vnd ein Tall / he ſy wo he wil / tho multipliceren vorfalt / ſo ſettet men auermahl / wenn de Tall / darmit men multipliceret / gröter ys / denn ſo multipliceret werden ſchal / vmb der beſten geſchicklicheit willen / vnd nicht nothhaluen de gröteſten Tall / voran / darna de kleneſten gerade vnder der rechtern Handt mit vnderſtrykinge der Linien darunder / wo albereit im Adderen vnd Subtraheren berichtet / Wat daruth kümpt vnd ſick alſo vnder der Linien edder ſtreck erfindet / wert dat product genömet / vnd men ſettet ydt gerade heraff vnder der Linien / ſolckes kündich tho maken / kan men etlike Tall mit 1. 2. 3. 4. Figuren tho multipliceren vor de Handt nemen.

Exempel mit einer Figuren.

6 8 4 2

6

Ahyr fanget men an by dem 2 tho der rechtern Handt / vnd men ſprickt ſößmal 2 ys 12. Men ſchrifft de 2 gelyck darunder / vnde behöldt einen im Sinn / edder men mercket denſülugen / wo im Adderen vnderwyſet worden ys / Ferner ſprickt men 6. mahl 4 ys 24. dartho ein adderet ſo men beholden hefft / ſint 25. Men ſettet de 5 / vnd beholt 2 im ſinn / wider ſprickt men 6 mahl 8 ys 48 dartho 2 adderet / maken 50. Men ſchrifft de 0 vnd beholt 5 / Endlick multipliceret men 6 mahl 6 / ys 36 / dartho 5 adderet ys 41 dewyle auerſt nene Figuren mehr tho multipliceren verhanden / ſo ſchrifft men de 41 gar vth / alſo findet men 41052 / ſo vele ys 6 mal

6842

546	568	2973	7652
2	7	8	9
692	3976	23784	68868

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0057
DFG

Mit 2 Figuren.

Wert men auerst mit 2 Figuren einen Tall multipliceren/ys darinn neen sünderliker vnderschedt/wenn men mit den ersten bauen hendorch gegangen/vnd wat dar kamen/voriger Lehre na/gelyck darunder geschreuen hefft/ dat men namals mit der negest folgenden Figur euener gestalt handele /Allein/ dat men solckes/ so vth multiplicerung der andern Figuren erwasset/ vmme eine Figur herna settet wegen der luchtern Handt/ vnd als denn thosamende adderet/wo in folgenden Exempeln tho sehen.

379	4	638	1754
13	1 X 4	17	29
1137	4	4466	15786
379		638	3508
4927		10846	50866

Worümme auerst de ander Figur/ darmit men multipliceret/ vmme eine stede na der luchtern Handt jnwerts gesettet wert/ys im Numereren vnd sonsten beth anhero gelehret worden/ als nömlick dewyle desülüige teinmal mehr/ deñ se vor sick sülvest vnde allein stahnde gelt/geachtet werdt/so möthen ock de Tallen welcke mit disser Figur Multipliceret werden/ ein yeder insonderheit/vme eine stede wyder na der luchtern Handt geschreuen/ vnde euen vnder desülüige Figur/darmit men multipliceret/ de anfanck gesettet werden/wenn men denn de beyden Producten thosamen adderet/befindt sick dat Facit.

Mit 3. Figuren.

6987	6987	5248
452	569	843
13974	62883	15744
34935	41922	20992
27948	34935	41984
3158124	3975603	4424064

Anders

Anders.

$$\begin{array}{r} 2564\tfrac{1}{2} \\ 532 \\ \hline 5128 \\ 7692 \\ 12820 \end{array}$$

Nu ys 532 multipliceret/wyder halueret men ock de 532 kamen 266/ de werden dartho gedahn/vnde steyth also:

$$\begin{array}{r} 5128 \\ 76926 \\ 128226 \\ \hline 1364314 \end{array}$$

Mit 4. Figuren vnd ¼

$$\begin{array}{r} 8364 \\ 3245\tfrac{1}{4} \\ \hline 41820 \\ 23456 \\ 16728 \\ 25092 \end{array}$$

Also findt 8364 mit 3245 multipliceret / wyder nimpt men ¼ vth 8364/sind 2091 de addert men dartho/ kamen:

$$\begin{array}{r} 41820 \\ 334561 \\ 167289 \\ 250920 \\ \hline 27141271 \end{array}$$

1. Item/2137 ℔ 5 ß 9 ₰/wo vele ₰ maken de in einer Summen / Facit 410373 ₰.

Erſtlick multipliceret men 2137 mit 16 tho ſchilling / ſynde 34192 ſchilling/dar adderet men 5 tho / kamen 24197 / deſüluigen hefft men folgendes mit 12 tho Penninge tho maken/werden daruth 410364/dar deith men 9 Penninge tho/kamen 410373 Penninge vnde ſteih alſo:

2137
16
12822
21375
34197 ß
12
68394
341979
410373

2. Item/1593 Jahr/wo vele Dage vnde Stunde hebben de.

1593
365 1/4
7965
95588 1/4
47799
3
581843 1/4 Dage
24
2327372
11636866
13964238 Stunde

Wert na jtzt angetagenem bericht gemaket.

3. Item/Idt sindt 13 Eddellüde / ein yeder Eddelman hefft 7 Dörper/In einem yedern Dorpe wahnen 15 Buren / ein yeder Buer hefft 6 Lammer / vorköpen de Lammer/dat stücke vor 11 ß/wo vele ß weren dat in alles/ Facit 90090 ß.

Men vormeret 13 mit 7 / kamen 91/ de vormehret men wider mit 15/syndt 1365/desüluigen mit 6 vormehret/synt 8190/Endlick vormehret men de mit 11/ kamen 90090 ß / de diuidert in 16/ So wert de egentlike Summa heruör breken/als 5630 Marck 10 ß.

4. Item / Einer hefft 7 Hanen/ein yeder Hane hefft 10 Henen / ein yeder Hene hefft 15 Küken / vorköfft disse Höner dörch einander/dat stücke vor 5. Witte / wat ys de Summa? Facit 222 ℔/6 ß/4 ₰.

Wert allermaten wo dat vörige gemaket.

Mit vordehl tho Multipliceren.

WErt men einen Tall mit 10 tho Multiplicieren hebben/ kan men densüluigen mit vordehl vnde behendicheit alsó vorrichtē/dat men de 0 daruör settet/ so ys ydt gemaket/ Befinden sick auerst by dem Tall so Multipliceret werden schal/ twe/ dre/edder etlike 0 / so multiplicert men de bedüdtliken Figuren dorch einander /wenn solckes geschehen/ settet men so vele 0 als tho allen dehlen gefunden werden / der stede haluen / wo anfanges im Numereren vnderrichtet / den bedütliken Tallen hento/wo vth bygesetteden Exempelen tho ersehen ys.

6970	98600
2500	70900
3485000	88740000
1394	690200
17425000	6990740000

Also mit den anders dergeliken

Proba Multiplicationis.

ALhyr hefft men ock anthotögen/wo disse Species tho proberende sy/welckes also int werck thostellen ys/alß/men werpet van dem bauensten Tall/welcke Multiplicert/9 henwech so offt mögelick/de rest ys anthomercken/Euener mate handelt men ock mit dem Tall/so multiplicéret hefft/Disser beyden reste Tall/Multipliceret men/vnde nimpt auermahls 9/so men kan/daruan/dat auerblyuende hefft men besonders tho annoteren,darna werpet men ock van dem Tall/welcker thom Facit kamen ys/so fern ydt geschehen mach 9 henwech/stemmet als denn dat auerige mit dem jtzt annoterten Talle auerein/so ys ydt recht/als vth dissen Exempelen genochsam tho vornehmen.

56789 × 4 = 227156

6789 × 45 = 33945 + 27156 = 305505

De grundt disses Proberens berouwet in vorgemelter Propoſition, wenn men van twen gelyken Summen eine gelyke Summa subtraheret/so blyuen de Reste ock gelyck/de gemene Proba ys/dat men dehlet den Tall/so vth dem Multiplicerende kamen ys/dorch den/darmit men Multipliceret hefft/kümpt denn wedder de erst gesettede Tall/so ys ydt recht gemaket.

Multipliceren vp Linien.

ERstlick de Tall/so Multipliceret werden schal/lecht men nedder/vnde den andern Tall/so Multipliceren schal/schrifft men vor sick/edder men beholt denſüluigen im sin/

wil

wi men nu mit einer Figur allein Multipliceren / so gript men mit dem Finger vp de böuensten Linien dar de Tall Penninge liggen/ so auerst eine im Spatio lege/ so gript men vp de negeste darbauen/ vnde ys hyrby wol in acht tho nehmen/ dat men sick inthobildende hebbe/ als wenn de Linie/ vp welcken de Finger gesettet/ men so vele bedüdet/ alse de vnderste Linie/ so vor sick süluest Ein/ dat Spatium darbauen vnue / vnde dat darunder ein halues antögede/ vnde men lecht de Figur/ so men vor sick geschreuen/ edder im sinne hefft / so offt nedder/ als Tallpenninge by dem Finger liggen/ derhaluen so eines darunder / so lecht men se halff / darna so heuet men ock de Penninge/ so by dem Finger liggen/ henwech/ wenn nu solckes geschehen / nimpt men wyder de negeste Linie edder Penninge/ so herna folgen/ vor sick / vnde procederet, wo jtzo gelehret worden.

Wo auerst twe/ dre edder mehr Figurē tho Multipliceren vorhanden weren/ so fanget men allemal an der ahn/ darup men den Finger gesettet hefft/ so vele Linien auer sick tho tellen/ alse de vorgeschreuene Tall Figuren hefft/ dewyle men tho einer yedern Figur eine besondere Linien muth hebben / Darna lecht men de leste Figur/ nömlick de erste negen der luchtern Handt so offt nedder/ alse Tall Penninge vp der Linien liggen/ Na vorrichtung solckes/ gript men mit dem Finger vp der negeste Linien heraff / vnd men lecht de ander Figur ock so offt nedder alse de erste / dat wert gedreuen so lange vnd so vele / beth men den gantzen Tall vorrichtet vnd Multipliceret hefft/ Na disser gedahner Lehr / werden nafolgende Exempla ingeföret/ darmit men de öuinge disser Species desto ferdiger vnde gewisser werden möge.

Mit einer Figur.

2		1752
3		2628
4		3504
5	mahl 876 ys	4380
6		5256
7		6132
8		7008
9		7884

Mit twen Figuren.

12		41472
24		82944
48	mahl 3456	165888
56		193536
72		248832
96		331776

Mit

Mit 3. Figuren.

5794	226	ys	1309444
	316		1830904
	354		2051076
	464		2688416

Euener matē hefft men mit 4. 5. edder 6 Figurē tho Procederen.

Diuisio.

DIuisio heth vnde lehret einen Tall in den andern dehlen / dat ys so veele gesecht/Diuideren lehret erkennen/wo offt vnde mannichmahl ein Tall de anderen beschlute/vnd werdt de Tall/welcke gedelet werdē schal/ Dividendus, vnd de/dorch welcken edder in welcken man deehlet/ divisor genōmet/wenn nu solckes schal vorrichtet werden/schrifft men den Tall/so gedehlet schal werden/vor sick/ wo denn ock den Teller/dat ys den Tall/dar men mit dehlen will/ yegen der luchtern Handt darunder/des besehet men alsdenn /wo offt men se in den bōuensten hebben mach. Wo auerst nicht / schrifft men se vnder de negest folgende Figur/also dat de dehler vmme eine stede vordan yegen der rechtern Handt wert vorrücket/vnd ys denn wedderūmme tho beschouwen / wo mannichmahl de deehler van den bōuensten kan genamen werdē/solckes settet men in einen haluen Circkel /vnde wert int gemene de Quotient genōmet/ densūluigen Quotienten multipliceret men mit dem dehler / vnde men nimpt dat Produckt van dem bōuensten Tall/wat dar blyfft/hefft men darbauen tho setten. Jodoch dat sūlcke Diuiderde Tallen mit einem strekelin dōrchgestreken werden.

Darna settet men den dehler wyder fort vnder der negestfolgende Figur/yegen der rechtern Handt/ vnde men hefft auermals tho erforschen/ wo offt men desūluigen darinn hebben kan/

wyder

wyder Procederet men na vorgesechter vnderrichtinge/vnde dat so offt/beth thom ende/ dat men den dehler nicht mehr vortsetten kan/somen den Dehler in bauen geschreuenen Tall nicht kan hebben/ wert thom Quotient ein o gesettet. Thom Exempel / wenn men wolde 1281 dehlen in 3 so settet men ydt also vnder einander.

)1281)(
3

Denn de 3 können van 1. nicht genamen werden / derhalben rücket men darmit vordan / kamen also vnder de 12 tho stande /nu besüth men wo veel mahl 3 in den böuensten Tall beschlaten syn/ wert men 4 mahl finden/de synt tho vortekenen in einen haluen Circkel/ vnde mit dem dehler wedderümme tho Multipliceren/als 4 mahl 3 ys 12/welcke van den 12 tho Subtraheren/ de alhyr gerade vpgahn/vnde so bald solckes geschehen/dorch tho stryken syn / deß hefft men wider de Tall so vegen der rechtern Handt stan tho bewegen/ dar befindt sick dat 3 in 8 auer 2 mahl begrepen syn/vnd gelickwol nicht 3 mahl vullenkamen/ darümme settet men 2 henuth im haluen Circkel/vnd wert gespraken 2 mahl 3 ys 6/de nimpt men van 8/Nadem auer 8 vmme 2 mehr/ys denn 6/moth men de 8 dörchstriken/vnde den auerblyuenden rest gelick darauer setten/vnde steith also:

2
)1281)(42
33

Wyder befinden sick thom negestfolgenden Tall 21/ sprickt men entlick 3 in 21 hefft men 7 mahl / de settet men dem anderen im haluen Circkel hen tho/vnde 3 mahl 7 ys 21/de nemen de auergen 21 gar henwech / vnde steit dith Exempel bether stückwyß nu gantz also gedehlet:

2
)1281(427
333

So men auerst dorch 2. 3. 4. edder mehr Figuren dehlen wolde/moth men de erste Figur des dehlers vegen der luchtern Handt

Hand setten/vnd besehen/ wo offt desüluige in der bauen geschreuenen Figur kan geholden werden / doch mit dem beschede / dat men de anderen van dem auerblyuenden so offt vnde mennichmahl alse de erste van dem böuensten noch nehmen vnde hebben möge / Denn wo de folgenden Figuren des dehlers nicht ock so offt alse de erste affgenamen werden konden/ys eme antöginge / dat men mit dem ersten tho wyth gefahren/ edder densüluigen tho vele genamen / moth men derhalven wedder tho rügge kehren/ vnde de ersten weiniger nehmen /darmit men de anderen ock / wo angetöget/ hebben köne/Euener gestalt hefft men sick ock tho entsinnen/ Wenn vdt sick würde begeuen / dat men na beschehenem afftöge mehr alse de dehler groth ys /auerbleue / welckes alsedenn dorch wedderkering tho rügge tho beteren/ vnd de dehler so mannichmahl men densüluigen hebben kan/tho nehmende ys.

Wenn also desüluige dehler gebörliker wyse genahmen worden ys/hefft men tho Multipliceren den Quotient mit allen Figuren des dehlers / yederen besonder /Vnde dat Product so daruth entspringet / van dem böuensten affthonemen / vnde dat resterende na art der Subtraction auer yeder Zypher an synen geböhrenden orde anthoschryuen.

Na solcken moth men den Teller vmme eine stede wyder vortrücken vnde procederen aller mathen/ wo vörhen / Ock ys flytich vnde wol in acht tho nehmen / dat de dehler nicht auer 9 mahl kan edder mach genahmen werden / daruan wyder wort tho maken/ys vnnödich/ Darmit auerst disse species einem anfahenden desto lüfftiger werden möge / syndt etlike schlichte Exempla thor öuinge hengesettet.

Exempla mit einer Figur/dorch 3.

I)	II)	III)
2895 (9	2895 (6	2895 (5
3	3	3
27	18	15

Steich

Steith im gantzen also:

11
2895 (965
333
2785.
11

Dorch 5.

2
37925 (7
5
35

24
37925 (5
25

4
37925 (8
5
40

37925 (5
5

Steith im gantzen also:

24
37925
5555 (7585
35505
242

Mit twen Figuren/dorch 17.

14	1	1
5593 (3	1	16
17	45	145
31	5593 (2	5593 (9
1	17	17
	14	93
	1	9

Steith im ganzen also:

1
16
145
5593 (329
1111
11

Dorch 29.

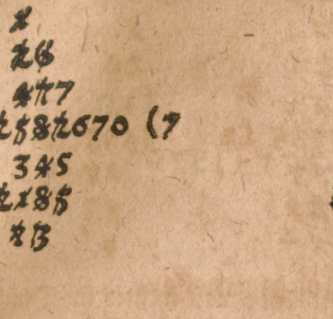
1	11	11
1	14	149
9873 (2	9873 (3	9873 (7
19	19	19
48	97	143
1	2	9

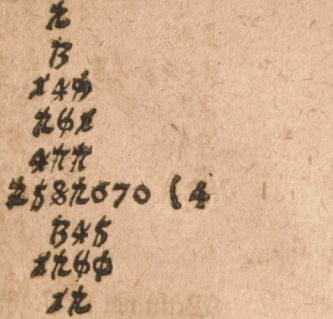
Steith im ganzen also:

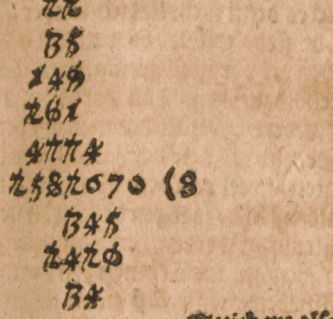
11
149
9873 (237
1999
11

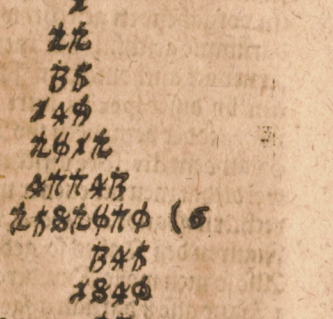
Mit

Mit dren Figuren/ dorch 345.

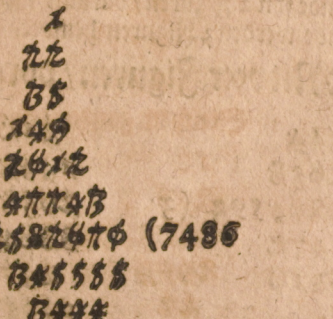








Steich ms also:



43
54
99
401
55642
1171875 (1875
625555
6222
66

Wenn ydt sick begifft / dat o van nichtes im Diuideren schal affgetagen werden/so schryuen ock etlike daruör ein o/wo jtzt im vorgahenden gesecht/ welckes denn nicht nödich/sünder allein darümme geschüth/dat men de stede erfülle / by welckem o denn ferner ock anthomercken/ so deñ ock vor neen gering compendium by disser species wert geholden/so ein Tall dorch 10. 100. 1000/edder dergeliken tho Diuideren vörfalt/dat men alß deñ de o van dem divisore affschnyde/vnd wo vele daruan affgenamen werdt/dat men ock euener maten so veel van dem dividendo thor rechtern Handt auferere, vnd afftehe / so tögen de auerblyuende Figuren deß Talles so gedehlet schal werden/den Quotient an / Alse so men wolle Diuideren 3708 in 10/so kamen 370 / vnde ys 1 Figur alse 8 daruan affgeschneden/vmme deß einen affgehouwenen o willen/So men auerst desüluigen in 100 diuiderde / so kamen 37 vnde syn 2 Figuren / daruan affgesondert in 1000 / so kamen 3/ vnde werden 3 Figuren henwech genahmen.

Mit veer Figuren / dorch 2472.

144
2658
8864592 (3
2472
6216
12

212
1443
2658
8864592 (5
2472
10050
231

1	12
24	24
55	55
212	2124
14438	144381
26589	26539
88645902 (8	88645902 (6
2472	2472

Steith nu also:

12
24
55
2124
144381
26589
88645902 (3586
2472222
24777
244
2

Dorch 3200.

16	
102400	00 (3200
322	00
3	

1. Item/ 13 Hauelüde hebben in einer Büte gekregen 5273 fl wo vele geböret einem yedern daruan/ Facit/

405 fl/ 14 ß/ vnde blyuen 10 ß vngedehlet auer/ de vordrincken se in Brandewyn.

```
  1                  8        1
1 28               24        60
5273 (405 fl ———————————— 192 (14 ß
1333                        133
 11                          1
```

2. Item/ 8 Bröders hebben tho dehlen 2531 ℔/ 12 ß/ wo vele gebört einem yederen/ Facit 316 ℔/ 7½ ß.

```
 153                4
2531 (316 ℔        60 (7½ ß
 888                8
```

Proba Diuisionis.

MEn Multipliceret den Quotient/ so vth dem diuiderende kamen ys mit dem Teller/ dartho Adderet men wat auergebleuen ys/ wenn denn wedder kümpt de Tall so gedehlet ys worden/ so ys dat Diuiderent recht/ edder mit 9 tho proberen/ so men nimpt 9 vam dehler/ darna van dem Tall/ so vth dem delende gekamen ys/ de thosamende Multipliceret/ vnd 9 henwech geworpen/ so vaken men kan/ so ferne denn ock etwes auergebleuen/ deith men solckes dartho/ wo vth folgenden Exempelen thovornehmen.

```
 21          Vors erst
289
9216 (768   Quotient
1222   12   Teller
 11   ————
     1536
      768
     ————
     9216
```

```
 22          Vors ander
 288
 6463
18626 (689   Quotient
 2777   27
 22   ————
     4823
    13783
        2
```

Kümpt

Kümpt also wedder de erste Tall.

Dewyle allhyr de auergebleuene 23 tho Addert syn/ so kümpt im gelyken wedderümme de vorige Tall.

4
6
4)15
5338)
245)14292 (46768
5244444
52222
555



De allgemene Exploratio aller veer Species.

EFT woll mennigerley art Proben auer de vörhengahenden Species kömen hen gestellet vnde bygebracht werden / so ys doch ye vnde allewege am bestendigsten / dat men in gemein de eine Species dorch de anderen proberet/ als dat Adderen dorch Subtraheren / vnde wedderümme dat Subtraheren dorch adderent. Item Multipliceren dörch Diuiderен / vnde heryegen Diuiderен dörch Multipliceren.

Diuiderен vp den Linien.

DE gröteste Summa edder Tall / welcke gedehlet werden schal/lecht men vp den Linien/den dehler schrifft men vor sick / ys denn eine Figur allein/ mit welcker men dehlen will/gript men mit den Fingern henup/dar de böuensten Tall Penninge gefunden werden/vnde men hefft tho

 besehen

besehen/wo offt de dehler darin kan genahmen werden/als halff-mahl einmahl/twe/dre/edder veer mahl. Vnde wenn sülckes geschehen/hefft men so veele Penninge gegen der luchtern Handt vp de Linien by den Fingeren tho leggen/so offt men den dehler hefft nemen könen/Vnde ys woll tho mercken/dat men den dehler auer 4 mahl nicht nehmen darff/denn so men ehn 5 mahl nehmen wolde/moth men henup grypē vnd de vorgeschreuene Figur edder Figuren/(so dar mehr syn alse ein)halff nehmen/vnde in dat spatium vnder der Linien/darup de Finger steith/einen Tall Penninck leggen/Wenn auerst mehr denn eine Figur de dehler wehr/hefft men nicht allein desülüigen Figur/sondern de andern alle so vele vorhanden syndt/vp der Linien in ehrer ordeninge tho nehmen/Vnde wenn men se alle genamen hefft/lecht men so vele Penninge darnedder/dar de Finger letzlick gestahn hefft/so offt desülüigen darin geschlaten gewesen. Namahls gript men wyder wor Tallpenning liggen/vnd men fanget denn wedderümme an tho tellen/aller maten wo itzt geschehen/so lange vnde veel/beth men entlick den dehler nicht mehr hebben mach/wat denn vor ein Tall vp de luchter Handt gelecht ys/de töget alle wege wo vele vnde offtmahl de dehler in der vpgelechten Tall begrepen sy/deß tho mehrer süinge/hefft men de thouörn gegeuene Exempel vp den Zyphern ingeföret/hyrher tho tehen.

Van Dupleren vnde Mediren.

DEme na Dupleren anders nichts ys/denn mit 2 Multipliceren vnde Mediern/edder halueren/denn in 2 Diuideren/ys vnnödich/insonderheit ferner daruan etwes thouormelden/Derhaluen eer vnde thouörn

thouörn men van den Speciebus in gebraken Tallen handelt/deith men na der Regel de Tri/ darinnen mehrendels de krafft disses gantzen Werckes besteit/vnd men mit nütten fruchtbarlick hyrinn Procederen möge/sick nunmehr wenden.

Regula de Tri.

REgula de Tri ys eine Regel van dren bekanden terminis edder Tallen/ dardorch allewege de veerde vnbekande Tall ersocht vnde bekandt gemaket werdt/ Vnde ys DE TRI so vele geredet/als de Tribus numeris, wert sonsten ock van den gelerden der Kunst/ Mathematices Regula proportionum genömet/ dewyle alle dat/ so dörch Se Produceret edder gerekent mach werden/syne geschicklicheit/ egenschop vnde werckinge van der Proportz/ vnde deren vorglikinge hernimpt vnde erlanget.

Se mach ock Regula aurea edder de gülden Regel geheten werden/ darümme dat se van wegen eres gebrukes/ vnder den Regeln der Arithmetic so köstlyck dühr vnde werth/ alse Goldt vegen Metall tho vorglikende ys/Denn fast neen Handeling edder Gewerff so groth edder so geringe ys/darin ehr mütte nicht scholde gemercket werden/ darher se denn ock de Handelers im köpen vnde vorköpen nicht entberen können/ vnde derhalven van velen Regula Mercatorum nicht vnbillick wert geheten.

Dewyle auerst desülvige Regel vele Requisita vnde egenschoppen in sick begript/ will de Nodtrofft erfordern/ dat thom anfange etlike der vornemesten/ so men nicht wol entberen kan/ wo denn folgender mate tho ersehen ys/ angetöget werden.

Thom Ersten möten in einer yderen vpgaue dre stede effte stellinge syn.

Thom Anderen/vnder den dren dingen wat men begehret tho wethen/edder na dem de Frage gerichtet/settet men achter.

Thom Drüdden/wat der Frage edder dem neddergesetteden dinge im Namen gelyck ys / wert gestellet an der ersten stede.

Thom Veerden/ wat dem vordersten gelyck gespraken / edder vorglyket wert/ settet men in der andern stede int midden.

Thom Vöfften/den middelsten vnde achtersten Tall multipliceret men thosamende.

Thom Sösten / wat vth sülcker Multiplicerung entspringet/Diuidert men dörch den vordersten Tall.

Thom Söuenden/wat denn entlick vth solcken Diuiderende kümpt/ys dem middelsten am Namen gelyck/ Vnd ys der fragen bericht/welckes men dat Facit edder Quotient nömet.

Welche Requisita in folgenden rythmis begrepen/edder Verßwyse also können hengestellet werden.

Idt bstieth disse Regel allein
In dingen dren vnd ys gemein.
Dat de Frag tho lest allemall
Wert gesettet/ vnd denn de Tall.
So dersüluen glyck am Nahmen
Tho stahnde voran moth kamen.
Wat mehr van andern dingn bekandt/
Is dem middelsten orth vorwandt.
Dat middl vnd achterste vormehr/
Wat kümpt dorchs vörder Diuider/
Idt sy Münt/Math/edder Gewicht/
Bericht der Frag entlick geschicht.

1. Item/

1. Item/ Einer köfft 18 Elen Bayen vor 15 ß/ wo dühr kamen 24 Elen? Facit 20 ß.

In dissem Exempel ys de frage/ wo dühr de 24 Elen kamen/ darümme settet men desüluigen tho lest/ So denn 18 Elen im nahmen disser Frage/ nömlick 24 Elen gelick syn/ so settet men solcke an der ersten stede/ dat drüdde im vörgegeuenen Exempel syn 15 Marck/ derentwegen gehören desüluigen/ luth der beschreuenen Regel/ an der andern stede.

Forder Middelste Leste
18 Elen —— ymme 15 ß/ —— wat kösten 24 Elen?
Erste Ander Drüdde

Men multipliceret den andern Tall mit dem drüdden/ als 15 Marck mit 24/ kamen 360/ de werden dörch den ersten als 18 affgedeehlet/ kamen 20/ vnd bekümpt de Quotient euen densüluen Namen den thouörn de middelste Tall hadde/ dewyle denn in der midde Marck gestanden/ so möthen disse 20 ock Marck syn/ so de 24 Elen tho stande kamen.

2. Item/ 4 Elen vor 3 ß/ wo dühr kamen 48 Elen/ Facit 36 ß.

3. Item/ 6 Elen vor 8 ß/ wo dühr 72 Elen/ Facit 96 ß.

6 Elen —— 8 ß —— 72 Elen?

4. Item/ 7 Elen vor 13 ß/ wo dühr 35 Elen? Facit 65 ß.

7 Elen —— 13 ß —— 35 Elen.

5. Item/ 9 Elen vor 23 ß/ wo dühr 39 Elen? Facit 93 ß.

9 Elen —— 23 ß —— 39 Elen?

6. Item/ 12 Elen vor 30 ß/ wo dühr 45 Elen? Facit 60 ß.

12 Elen —— 30 ß —— 45 Elen.

7. Item/ 23 ℔ vor 30 ßl/ wo dühr 87½ ℔/ Facit/ 325 ßl.

23 ℔ —— 30 ßl —— 87½ ℔.

Wor ein halff vörfallet (alse in dissem Exempel $87\frac{1}{2}$/ so moth men vp den Linien desüluigen erstlick vpleggen / darmit men behender/lichter vnde bequemer darmede Procederen möge/ de middelste vnde leste/edder de leste vnd middelste schölen Multipliceret werden/vnde kamen allhyr 2625/de Diuideret men dorch de vordersten 21/so erlanget men dat Facit.

8. Item / 27 Elen kosten $40\frac{1}{2}$ Daler / wat kösten 96? Facit 144.

27 Elen ——— $40\frac{1}{2}$ ——— 96

Allhyr moth men $40\frac{1}{2}$ vp den Linien erstlick dahl leggen / darna Procederet men wo angedüdet.

DEMONSTRATIO

der Regel de Tri.

VTh der 13 definition vnde 16 proposition deß 5/ Wo denn ock vth der 13 vnde 14 proposition des 7 Bokes Euclidis wert bewysen / dat wo sick (in der Regel de Tri edder propositionum/) de erste Quantitet edder Tall holdt yegen der anderen / also moth sick Proportioneren edder holden / de drüdde yegen der veerden / vnde vnbekanden Tall/Edder wo sick de erste holdt yegen der drüdden/also vnde in gelyker Proportion wert sick de ander yegen der veerden holden vnde inlaten/ deßgeliken werden se ock henwedderümme permutierter vorkehrder vnde vorwesselder wyse Proportioneret syn vnd blyuen/Solckes tho besehen wert nafolgendes Exempel hengesettet.

48 Elen ——— 36 ℔ ——— 4 Elen ——— 3 ℔

Dith synt veer Proportionerde Talle/de werden na vthwysinge der 16 proportion deß 5 Bokes Euclidis vörwesselter wyse proportionert blyuen/denn gelick sick 48 holden yegen 36 Marck/ also holden sick ock 4 Elen yegen 3 Marck / in proportione sesquitertia.

Eine

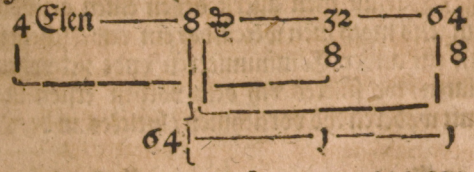
Eine andere vorglykinge lichter thovornehmen:

Edder wo men by den Exempelen dis-ser Regel de Tri vordehlick arbeyden schöle.

DEmna in der 15 propoſition deß 5 Bokes Euclidis wert vormeldet/dat/wo ſick de gantze (dat ſyndt de grötere Talle) yegen einander holden/alſo holden ſick ock yegen einander ehre dehle (dat ſyndt de klenere Talle) ſo gelyker/dat ys einerley benöminge ſyn/vnde ſolcke Propoſitio nicht allene thor demonſtration/ſondern vele mehr thor operation/vnde ſonderlick/ Wo men ein Exempel recht im Munde ſchal grypen/ſehr dehnlick/vnde hoch van nöden ys/alß deith men deſülvigen dörch nafolgendes Exempel etliker maten erkleren.

4 Elen —— 8 ℔ —— 32 —— 64 ℔

De erſte ys in der andern twen all beſchlaten/derhalven moth de drůdde in der veerden ock twemahl beſchlaten ſyn/vnde gelyker geſtalt de erſte ſick yegen der andern holdt/alſo holdt ſick de drůdde yegen der veerden.



Allhyr ys de erſte in der drůdden 8 mahl beſchlaten/moth derhalven nothwendich folgen/dat de ander in dem Facit ock 8 mahl begrepen ſy/darher hefft men in ſolcken vnde dergelyken Exempelen einen ſynen vordeel tho gebruken/als wenn men allhyr den erſten Talle yegen veer vpheuet/geſchůth ſolckes einmahl/yegen derſülvigen/de drůdde ock/alſe 32 in 4 ys achte mahl/diſſe

mit dem middelsten Multipliceret/kamen 64 vnde vorhölt sick darmede nicht anders/als wenn de Regel also hengesettet wehre.

1 Ele ——— 8 ——— 8?

Vth angemelder Euclidis propoſition entſpringen noch mehr vordehl vnd behendicheiten/alſe im berörden Exempel/kan men ock den andern Tall regen den ersten dehlen vnd vorgeliken/ Denn ſo offt de ander Tall regen der ersten einmahl ſo veel ys/ ſo offt moth dat Facit gegen der drüdden ock ein mahl ſo vele ſyn/ ydt befindt ſick auerſt/dat de ander Tall in der ersten 2 mahl vorfatet/derhalven ys ydt vnmögelick/dat de drüdde im Facit ock nicht 2 mahl ſcholde begrepen ſyn.

4 ——— 8 ——— 32

4 32

4

Wenn men twe mahl 4 tho ſamen Addert/ſo kümpt de vorige vullenkamen Tall/als 8/ſo int middel geſtanden/geliker geſtalt kümpt ock de veerde Tall/edder dat Facit/wenn men 2 mahl 32 thoſamende Addert ſyn 64.

Vp ſülcke wyſe hefft men mennigerley art tho erfinden/ wo men dorch ſolcke vorglykinge de Exempel mach vplöſen.

Hyruth men denn ock klarlick thouornehmen/dat men de Talle in der Regel de Tri wol ahne vorenderung der Proportionalitet vnde vorrückung/edder affganck am Facit regen einander/dörch eine gemene mate edder Menſur vpheuen vnde erkleneren möge/Darmit men auerſt deſſen einen gründtliken vorſtandt erlange/ſo moth men weten/dat ein vnderſchedt ſy/welcke Talle regen ein ander Communiceren vnde ſick vpheuen edder erklenern laten/wo ſülckes vth dem vörhen erſten ingeföreden Exempel mit wyderen tho vornehmen/welckes in der Regel alſo ſteith:

18 ℔ ——— 15 ß ——— 24 ℔ Facit 20 ß.

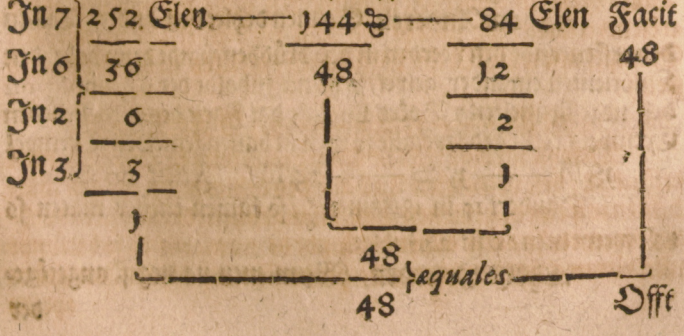
Dewyle nu diſſe 3 Talle Compoſiti ſyn/ſo erklenert men erſtlick 18/den vörderſten Tall alß den dehler regen 15/den middelſten mit einem gemenen Tall/vnangeſehen/deſülue gerade edder vngerade ſy/alſe allhyr deith ydt de numerus 3/ſo bekümpt men voran 6 vnde midden 5/de hinderſten 24 blyuen vor ſick in

ehrem

ehrem stande/ Denn tho yederen mahl mehr nicht als twe Tallen mit einander gevordehlet werden dörven /dewyle nu 6 vnde 5 jtzt yegen einander primi Talle syn / so mach men se nicht mit nenen Tall mehr erkleneren/ derenthaluen besühet men efft de 6 yegen dem drüdden Tall als 24 mögen vpgehauen werden/welckes denn angeith / vnde synen vortganck hefft/steith demena dat Exempel also:

1 ℔ —— 5 ℔ —— 4 ℔ / Facit 20 ℔.

Sühet men also klärlick / dat de proportion nicht / sondern de Tallen vorendert werden/ (denn so men/wo de 17 vnde 18 propositionen deß 7 Bokes Euclidis vthdrücklick antöget.) twe Talle in einen Talle multipliceret edder diuideret/blifft doch yedeßmahl ehre proportion vnuörrücket/ Derhaluen so men nu ferner mit dissen kleneren Tallen na allgemenen Proceß der Regel de Tri handelt/so erlanget men gelyck so veel /alse by den gröten Tallen vor der erklenerung kamen wehre / nömlick 20 Marck / gelykes vordeels hefft men sick by anderen tho gebruken / doch hefft men allhyr in disser Regel mit allem flythe anthomerckē/dat men nicht etwa de vnrechten Tall yegen einander vordehle edder vpheue/ Denn ydt mach de vörder Tall/ so alle wege de dehler ys/ yegen dem middelsten vnde hindersten Tall woll erklenert werden/nicht auerst de middelste yegen dem hindersten/ Denn dar solckes geschege / dede men gar dörlick/ dewyle de proportio dardörch vorrücket wörde/ welckes men nicht hefft vorschwygen/vnd tho mehrem vorstandt/wo solck vpheuen in Tallen geschehe/dorch ein ander Exempel vpsetten wollen/also:



Offt nu wol de ersten 3 Talle in ehrer proportion vorjunget werden/so moth nicht desto weiniger dat Facit ydermahl darheruth kamen/ nademmahle na vthwysinge der offtberörden 15 vnde 16 proportion deß vöfften Bokes Euclidis demsülugen nichts dardörch benamen wert.

Proba der Regel de Tri.

ALLent wat nu by der Demonstration disser Regel de Tri/an den Dach gegeuen vnd gelehret worden ys/solckes hefft men sick by der Probe dersülugen/nömlick efft ein Exempel recht gemaket sy/tho gebruken alse:

Thom Ersten/So dat Facit recht ys/ so moth (vermöge der 19 vnde 20 propositiön deß mehr gesechten 7 Bokes Euclid.)folgen/dat de erste Tall in de veerde/als ins Facit/so veele Multipliceret bringe/als de ander mit der drüdden/wo hyrbeuörn solckes im ersten vthgesetteden Exempel tho sehen ys.

18 ℔ —— 15 ß —— 24 ℔ Facit 20 ß.

De 18 mit 20 vormehret/maken 360 im gelyken 15 mit 24 Multipliceret/dohn euen so veel/also sühet men klarlyken/dat vth dem einem dehle so vele entspringet/ alse vth dem andern/ dewyle de beyden Talle gelick befunden werden.

Thom Anderen/So men dehlet den andern Tall/in den ersten/vnde den veerden in den drüdden/syndt denn de beyden Quotienten einander gelyck/so ys na inholdt der 9 propositiön deß negestgemelten 7 Bokes Euclid. dat Facit des vörgestelleden Exempels recht gedrapē/alse so men in bauengemelden Exempel

18 ℔ —— 15 ß —— 24 ℔/ Facit 20 ß

Diuidert 15 in 18/kamen $\frac{5}{6}$/so kamen euener maten so vele wenn men 20 in 24 dehlet.

Thom Drüdden/ Wenn men na negest angetöge-

der

der 9 propoſition dehlet den drůdden Tall in den erſten/ſo moth de Quotient gelyck ſyn mit dem/ſo dat Facit in de ander gedehlet mit ſick bringet/ auermahls wert erſtes angetagenes Exempel alhyr wedderhalet.

18 ℔ —— 15 ℔ —— 24 ℔ Facit 20.

Wenn men 24 in 18 diuideret/ſo kamen $\frac{3}{4}$ deßgelyken maken ock ſo vele/ſo men 20 in 15 dehlet.

Thom Veerden/hefft men de Exempla mit vorkeringe der Regel tho Proberen/wo ſůlckes by allen Arithmeticis gemenlick im gebruke/alſe dat nömlyck de drůdde Tall/thom erſten dat Facit midden/vnde wat voran geſtanden/an der drůdden ſtede geſtellet werde/darna Procederet men na luth der Regel/kůmpt denn thom Facit de Tall/ſo erſt in der midden geſtahn/ſo ys dat Exempel recht gemaket/Tho beterem vorſtande beſůhet men deß namahls vörhergahndes vnd erſten Exempels vpgaue/vnde wert derhalven alſo hengeſettet.

24 ℔ —— 20 ℔ —— 18 ℔ Facit 15 ℔.

Dyth ſy alſo thom jngange/van der berörden Regulen de Tri edder proportionum/ beneuen derſůluigen erklerung demonſtration vnde Proben vormeldet vnd angetöget/vnde werden nu ferner na einander de Exempla ingeföret/alſe folget:

Wo men ſick holden ſchal by den Exempelen der Regulen de Tri/ſo vp dat Multiplicerent geſtellet ſyn/Edder wenn ein Unitas voran geſettet wert.

Alhyr moth men wedderhalen wat thom öfftermahl gelehret/dat EJN nicht diuideret/derhalven/wenn men den hinderſten Tall mit dem Middelſten Multipliceret hefft/kůmpt van ſtundan dat rechte Facit/vnde bedaruet nenes diuiderens mehr/denn efft men ſchon denſůluigen diuiderde/kůmpt doch wedderůmme ſo vele/alſe men vp-

vpgesettet hefft/Bauen dat/ys ein yeder Tall vôr sick sûluest so groth/wo mannichmahl Ein darinn beschlaten werth/derhalven Multipliceret men dat hinderste vnd middelste mit einander/ stahn denn in der midde Daler/ Gülden edder Marck/ so ys ydt allbereidt gemaket.

Wenn auerst mennigerley Sorten/ydt sy an Mate/Münte/edder Gewichte/edder sünsten gesettet wôrdē in Exempel/ydt sy vôr/midden/edder achter/moth men vp dessûluigen dinges wessel acht geuen/vnde Resolueren dat Gröteste in dat kleneste/ehr men wyder kan Procederen/stahn denn nu Marck/Schilling vnde Penninge tho samende/so maket men de Marck mit 16 tho Schilling/ vnde addert de ß dartho/ wyder Multipliceret men se mit 12 tho Penninge/vnde Addert de Penninge dartho/ Also dat de Münte alle mit einander in einen namen gebracht/ wat dar vth kümpt/ settet men an einer stede hen/Euener gestalt hefft men sick by Mathen/ Gewichten vnde dergelyken thouorholden.

9. Item/Ein Ele klein Lennewandt/vmme 17 ß/ wo dühr 44 Elen? Facit 31 ß/ 4 ß.

1 Ele —— 17 ß —— 44 Elen.

10. Item/ 1 Ele Lennewandt vor 3 ß 8 ₰/wo dühr 76½ Elen? Facit 17 ₰/8½ ß.

1 Ele —— 44 ₰ —— 76½ Ele.

11. Item/ 1 Ele vor 10½ Witte/ wo dühr 5 Styge vnde 8 Elen? Facit 23 ₰/ 10 ß.

1 Ele —— 42 ₰ —— 108 Elen.

12 Item/ Ein Fruwe leth weuen 8 Styge ÷ 6 Elen/gifft vor de Ele tho weuen 9 ₰/wat ys de Summa? Facit 7 ₰/3½ ß.

1 Ele —— 9 ₰ —— 154 Elen.

13. Item/ 1 Ele vor 5 ß/ 3 ₰/wo dühr 7 Styge/ 4 Elen? Facit 47 ₰/ 4 ß.

1 Ele —— 63 ₰ —— 144 Elen.

14. Item/

14. Item/ 1 Laken Wandes vor 1 ß/ 9 ß/ wo dúr 13 Laken? Facit 147 ß/ 21 ß.
1 Laken —— 273 ß —— 13 Laken.

15. Item/ 1 Laken Wandes vor 15 Daler/ 21 ß/ wo dúr 20 Laken? Facit 312 Daler/ 24 ß.
1 Laken —— 510 ß —— 20 Laken.

16. Item/ 3 Stücke Lennewandes holden A 65/ B 73/ C 81 Elen/ kostet de Ele 4 ß/ 8 ß/ wat ys de Summa? Facit 30 Daler/ 32 ß.
1 Ele —— 56 ß —— 219 Elen.

17. Item/ 1 ℔ vor 7 ß/ 4 ß/ wo dúr 175 ℔? Facit 80 ß/ 3 ß/ 4 ß.
1 ℔ —— 88 ß —— 175 ℔.

18. Item/ 1 ℔ Engeuar vor 8 ß/ 3 ß/ wo dúr 250 ℔? Facit 85 ß/ 22½ ß.
1 ℔ —— 99 ß —— 250 ℔.

19. Item/ 1 ℔ Peper vor 18½ ß/ wo dúr 216 ℔? Facit 121 Daler/ 3 ß.
1 ℔ —— 18½ ß —— 216 ℔.

20. Item/ 1 Quentin Safferan vor 3 ß/ 8 ß/ wo dúr 15 ℔/ 26 Loth/ 1 Quentin? Facit 464 ß/ 1 ß.
1 Quentin —— 44 ß —— 2025 Quent.

21. Item/ 1 ℔ Olies vor 2 ß/ 9 ß/ wo dúr 1 ℭ? Facit 19 ß/ 4 ß.
1 ℔ —— 33 ß —— 112 ℔.

22. Item/ 1 ℔ vor 11 Witte/ wo dúr 3 ℭ/ 61 ℔? Facit 90 ß/ 15 ß/ 8 ß.
1 ℔ —— 44 ß —— 397 ℔.

23. Item/ 1 ℔ vor 10 ß/ 3 ß/ wo dúr 4 ℭ/ 40 ℔? Facit 208 ß/ 10 ß.

1 ℔

1 ℔ ——— 123 ß ——— 488 ℔.

24. Item/ 1 ℔ vor 15 ß/ 8 ß/ wo dühr 6 ℭ/ 72 ℔? Facit 353 Daler/ 7 ß.

1 ℔ ——— 188 ß ——— 744 ℔.

25. Item/ 1 Schepel Roggen vor 10½ ß/ wo dühr 1 Last? Facit 63 ℔.

1 Schepel ——— 10½ ß ——— 96.

26. Item/ 1 Schepel Garsten vor 11 ß/ 4 ß// wo dühr 4 Last/ 5 Drömpt? Facit 314½ ℔.

1 Schepel —— 136 ß —— 444 Schepel.

27. Item/ 1 Tunne Heringes wert geköfft vor 6 ℔/ 12 ß/ wo dühr kamen 4 Last/ 8 Tunnen? Facit 378 ℔.

1 Tunne ——— 108 ß ———— 56 Tun.

28. Item/ 1 ℔ Botter vor 6½ Witte/ wo dühr 1. Tunne/ so 16 Ltb wicht? Facit 30 ℔/ 5 ß/ 4 ß.

1 ℔ ——— 26 ß ——— 224 ℔.

29. Item/ wenn 1 ℔ Botter vorköfft wert vor 7 Witte/ wo vele löset men vth einer Tunnen/ so 1 Schipth wicht? Facit 40 ℔/ 13 ß/ 4 ß.

1 ℔ ——— 28 ß ——— 280 ℔.

30. Item/ 1 Ltb Flasses vor 19 ß/ wo dür 1 Schipth? Facit 23 ℔/ 12 ß.

1 Ltb ——— 19 ß ——— 20 Ltb.

31. Item/ Einer köfft 1 Ltb vor 28 ß/ wo dühr 1½ Schipth 6 Ltb? Facit 30 Daler/ 18 ß.

1 Ltb ——— 28 ß ——— 36 Ltb

32. Item/ Ein Quarter Behres vor 5 ß/ wo vele löset men vth einem Vate/ dat 40 Stöueken hölt? Facit 4 ℔/ 2 ß/ 8 ß.

1 Quarter

1 Quarter —— 5 ß —— 160 Quarter.

33. Item/ 1 Quarter Wyns vor 4½ ß/ wo dühr 1 Ahm dat 40 Stöueken hölt? Facit 21 Daler/ 27 ß.

1 Quarter —— 4½ ß —— 160 Quarter.

34. Item/ 1 Quarter Brandewyn vor 12 ß/ wo dühr 1 Ahm/ 7 Stöueken 1 Quarter? Facit 68 Daler/ 24 ß.

1 Quarter —— 12 ß —— 189 Quarter.

35. Item/ Einer gifft de Weken vor Kost 15 ß/ wo veel ys ydt ein Jahr? Facit 48 ₰/ 12 ß.

1 Weke —— 15 ß —— 52 Weken.

36. Item/ Einer hefft 20 Arbeyders 4 Weken/ gifft einem ydern deß Dages 7½ ß/ wo vele bekamen de thosamen? Facit 225 ₰.

1 Arb. —— 4 Weken —— 20 Arb.

Facit 80. Weken.

1 Dach —— 7½ ß —— 480 Dage/

de Weke vor 6 Dage gerekent.

37. Item/ Einer hefft 4 Arbeyders 8 Weken/ gifft men A. des Dages 9 ß/ B. 7½ ß/ C. 6 ß/ D. 5 ß/ wo vele ys de Summa? Facit 82½ ₰.

Men Adderet eines ydern syne Schilling tho samende/ kamen 27½ ß.

1 Dach —— 27½ ß —— 48 Dage.

Folgen Exempla vp dat diuiderent gestellet/ dat ys/ Wenn ein hindenan edder midden gesettet ys.

D Item/

38. Item / Einer hefft 72 Elen Lennewandes vor 15 ℔ / 12 ßl / wo dühr 1 Ele? Facit 3½ ßl.

72 Elen —— 252 ßl —— 1 Ele.

39. Item / 5 Styge vnde 5 Elen kosten 29 ℔ / 8½ ßl / wo vele kostet 1 Ele? Facit 4½ ßl.

105 Elen —— 472½ ßl —— 1 Ele.

40. Item / Ein Fruwe gifft vor 7 Styge vnde 4 Elen tho weuen 5 ℔ / 10 ßl / wo vel ys ydt vor eine Ele? Facit 7½ ßl.

144 Elen —— 90 ßl —— 1 Ele.

41. Item / 4 Stücke Groffgrön holden A 19½ B. 21 C. 23 Elen 1 Quarter / D. 24 Elen 1 Quarter / kosten 41 ℔ / 4 ßl / wo vele kümpt ehme de Ele tho stahnde? Facit 7½ ßl.

88 Elen —— 660 ßl —— 1 Ele.

42. Item / 891 ℔ vor 784 ℔ / 4 ßl / 3 ßl / wo dühr 1 ℔? Facit 14 ßl / 1 ßl.

891 ℔ —— 150579 ßl —— 1 ℔.

43. Item / 1 Last Weten vor 105 ℔ / wo dühr 1 Schepel? Facit 1 ℔ 1½ ßl.

96 Schepel —— 105 ℔ —— 1 Schepel.

44. Item / 21 Last vnde 4 Tunnen Meel vor 736 ℔ / wo dühr 1 Tunne? Facit 2 ℔ / 14 ßl.

256 Tunnen —— 736 ℔ —— 1 Tunne.

45. Item / 1 Tunne Rothschers wicht 256 ℔ / kostet 15 ℔ / 5 ßl / 4 ßl / wat kümpt 1 ℔ tho stande? Facit 11½ ßl.

256 —— 2944 ßl —— 1 ℔.

46. Item / 1 Centner Olies vor 16 ℔ / 5 ßl / 4 ßl / wo dühr 1 ℔? Facit 2 ßl / 4 ßl.

112 ℔ —— 3136 ßl —— 1 ℔.

47. Item /

47. Item / 10 Ctw / 4 tw Flasses kosten 15 ß / 12 ßl / wat köstet 1 tw? Facit 1 ßl / 9 ₰.

144 tw —— 252 ßl —— 1 tw.

48. Item / Einer köfft eine schmale Tunne Botter vor 25 ß / 13 ßl / vnd kümpt ehnen dat tw 21 ₰ tho stande ys de frage / offt de Tunne tho vele edder tho geringe gewagen hefft? Facit 12 tw tho vele.

21 ₰ —— 1 tw —— 4956 ₰

So kamen 236 Punt / daruan Subtraheret men 224 Punt / so eine schmale Tunne holt / resten 12 Punt / so tho vele syn.

49. Item / 1 Buke de Tunne Botter wicht 1 Schiptw / kostet 19 Daler / vnde tho wegen vnde dregen 3 ßl / wat kümpt 1 tw tho stahnde? Facit 2 ßl / 3 ₰.

280 tw —— 630 ßl —— 1 tw.

50. Item / 1 ℭ Messing vor 18 Daler / 3 ßl / 4 ₰ / wo dühr 1 tw? Facit 5 ßl / 4 ₰.

112 tw —— 7168 ₰ —— 1 tw

51. Item / 9 ℭ 48 tw Kopper kösten 313½ ß / wo dühr 1 tw? Facit 4 ßl 9 ₰.

1056 tw —— 313½ ß —— 1 tw.

52. Item / 240 ß stücke de maken 330 ß / wo vele gelt ein yeder ß stück? Facit 22 ßl.

240 ß stück —— 330 ß —— 1.

53. Item / 231 Vngersche fl / de maken 750 ß / 12 ßl / wo vele gelt 1 Vngrisch fl? Facit 3 ß / 4 ßl.

231 Vng fl —— 12012 ßl —— 1 Vng fl.

54. Item / Einer ys schüldich 120 Daler / bethalet de süluigen mit 34 Rosenabel vnde 5 ß / 4 ßl / ys de frage / wo vele de Rosenabel gegulden hebbe? Facit 7 ß / 2 ßl.

De 120 Daler Resolueret men mit 33 tho Schilling/ kamen 3960 Schilling/ im gelyken maket men de 5 Marck tho ß/ vnde 4 dartho Adderet/ kamen 84/ de werden van 3960 Schilling affgetagen/ Resten 3876 Schilling.

34 Rosenabel —— 3876 ß —— 1.

Wenn auerst achter edder midden in der klenesten Münte/ Gewichte edder Mathe/ ein halff befunden wert/ so werden solcke fragen folgender gestalt vorrichtet.

Vp den Linien lecht men stedes den Tall vp/ dar dat ½ by angehefftet ys/ vnde wert ferner mit dem gantzen Muleipliceret/ Mit Zyphern auerst adderet men im Multipliceren/ de helffte van dem gantzen Tall/ darmede men vormehren wil/ wo folget.

55. Item/ Eine Tunne Rothschers wicht 2½ hundert/ 14 ℔/ dat ℔ 11½ ß/ wat ys de Summa?

1 ℔ —— 11½ ß —— 264

11½

264
2642
13

Facit 3036 ß/ edder 15 ℔/ 13 ß.

56. Item/ 150 Goldtfl tho 36½ ß/ wo veel Dalers maken de? Facit 165 Daler/ 30 ß.

33 ß —— 1 Dal. —— 5475 ß.

57. Item/ 225 ℔ stücke tho 22 ß/ wo vele ℔ Lübesch maken de? Facit 309 ℔/ 6 ß.

16 ß —— 1 ℔ —— 4950 ß.

58. Item/ Einer köfft 1 Stücke Lennewandes vor 22 ℔/ 10½ ß/ vnde kümpt ehme de Ele tho stahnde 4 ß/ 2 ß/ ys de frage wo veel Elen dat Stücke geholden hebbe? Facit 87 Elen.

50 ß —— 1 Elk —— 4550 ß.

59. Item/

59. Item/Einer köfft vor 42½ Daler/ 1 ß/Safferan/vnde kümpt ehme dat Loth 4 ß/8 ₰ tho stahnde/ys de frage/wo veel deß Safferans gewesen sy? Facit 9 ℔/ 12 Loth/3 Quintin.

56 ₰ —— 1 Loth —— 16842.

60. Item/Einer köfft Talliech/ dat ℔ vor 2 ß/ 3 ₰/ wo vele kan he köpen vor 21 ₰/15 ß? Facit 11 ℔/ 2 ₰℔.

27 ₰ —— 1 ℔ —— 4212 ₰.

61. Item/Einer gifft de Weken vor Kost 15 ß/ wo lange kan he tehren vor 45 ₰? Facit 48 Weken.

15 ß —— 1 Weke —— 720 ß.

62. Item/Einer hefft einen Sack Zedewer vor 67½ ₰/ vnde kümpt ehme dat ℔ 1 ß/3 ₰ tho stahnde/ys de Frage wo vele ℔ de Sack gewagen hefft? Facit 96 ℔.

135 ₰ —— 1 ℔ —— 12960 ₰.

Dar in affdehling etwas auer blyfft/ vnde men datsülvige tho nener klener Münte maken kan vp der Linien/ lecht men den dehler neuen dem Rest/ vnde haluere eins vmme dat ander/so lange men kan/darna sühet men ock/efft solck haluerent in 3. 5. 7. 9. 11. edder dergelyken anderen vngeraden Tallen möge vpgehauen werden. In der Rekeninge vp der Fedderen settet men den dehler darunder/mit dörchstryking einer Linien twischen de beyden/vnde alß denn besüht men/efft de Bröke könen erklenert werden/welcke dörch gewisse egenschoppe affthonehmen/ daruan herna im Algorithmo van gebraken Tallen wyder wert vnderwyser.

63. Item/Einer köfft 72 ℔ vor 45 ₰/ wo dühr 1 Loth? Facit 3¾ ₰.

2304 Loth —— 8640 ₰ —— 1 Loth.

4 15

Wenn de 8640 Penning vpgelecht werden/ vnde dorch 2304 diuideret/ kamen $3\frac{1728}{2304}$/ de Bröke halueret men/ beth dat $\frac{2}{12}$ blyuen/ de könen in 3 noch wyder vpgehauen werden/ kümpt $\frac{3}{4}$ welckes euen so veel ys/ als $\frac{1728}{2304}$/ Edder men socht einen Tall/ dar de Middelste vnde vorderste gerade kan in gedehlet werden/ ys 576/ Wenn men derhaluen 2304 vnde 8640 Penning in 576 gedehlet/ so kamen an deren stede 4 vnde 15/ Vnde wert der vpgaue an ehrem inholde nichts dardorch benahmen/ wo klärlick vth disser setting tho ersehende ys.

4 Loth —— 15 ß —— 1 Loth.

64. Item/ 3 Stücke Koppers wegen 6 ℔/ 96 ℔/ kosten 123 Daler/ 13 ß/ wo dühr 1 ℔? Facit 5 ß/ $3\frac{1}{2}$ ₰.

768 ℔ —— 4072 ß —— 1 ℔.

65. Item/ 1 Tunne Botter vor 11 Daler/ 23 ß/ wo dühr 1 ℔? Facit 1 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

224 ℔ —— 384 ß —— 1 ℔.

66. Item/ 1 Schip℔ Flasses vor 31 ℔/ 3ß 4 ₰/ wo dühr 1 ℔? Facit 1 ß/ $9\frac{3}{7}$ ₰.

280 ℔ —— 5992 ₰ —— 1 ℔.

67. Item/ 5 Schip℔/ 3 C℔/ 3 ℔ vor 156 ℔/ 8ß/ 8 ₰/ wo dühr 1 ℔? Facit 1 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

1445 ℔ —— 30056 ₰ —— 1 ℔.

Exempla dar neen Unitas vör/ midden/ edder achter hengestellet/ sonderen andere Talle angeordenet syn.

68. Item/ 15 Elen vor 24 ℔/ wo dühr kamen $32\frac{1}{2}$ Elen? Facit 52 ℔.

15 Elen —— 24 ℔ —— $32\frac{1}{2}$ Elen.

69. Item/

69. Item/ 18 Elen vor 25 ß/ wo dühr 64 Elen? Facit 88 ß/ 21 ß/ 4 ₰.

18 Elen —— 25 ß —— 64 Elen.

70. Item / 16 Elen vor 23 Daler / wo dühr 84 Elen? Facit 120 Daler/ 24 ß/ 9 ₰.

16 Elen —— 23 Daler —— 84 Elen.

71. Item/ 8 ℔ vor 16 ₰/ 9 ß/ wo dühr 26 ℔? Facit 53 ₰/ 13 ß/ 3 ₰.

8 ℔ —— 265 ß —— 26 ℔.

72. Item/ 64 ℔ vor 70 ₰/ 10 ß/ 8 ₰/ wo dühr 12 ℔? Facit 13 ₰/ 4 ß.

64 ℔ —— 13568 ₰ —— 12 ℔.

73. Item / 1 Ele Lennewandes vor 4 ß/ 2 ₰/ wo dühr 60 Elen/ 3 Quarter? Facit 15 ₰/ 13 ß/ 1½ ₰.

4 Quarter —— 50 ₰ —— 243 Quarter.

74. Item/ 1 Ele vor 5½ ß / wo dühr kamen 89 Elen/ 1 Quarter? Facit 30 ₰ /10 ß/ 10½ ₰.

4 Quarter —— 66 ₰ —— 357 Quarter.

75. Item/ Einer köfft 47 Elen / 1 Quarter Syden Groffgrön vor 45 ₰ / 12 ß / 4½ ₰/ wo dühr 1 Ele? Facit 15 ß/ 6 ₰.

189 Quarter —— 8788½ ₰ —— 4 Quarter.

76. Item. 1 ℔ Kalmes vor 12 ß/ 8 ₰/ wo dühr 32 ℔/ 14 Loth? Facit 25 ₰/ 10 ß/ 10½ ₰.

32 Loth —— 152 ₰ —— 1038 Loth.

77. Item/ 1 ℔ Engeuar vor 9 ß/ 3 ₰/ wo dühr 219 ℔/ 20 Loth? Facit 126 ₰/ 15 ß/ 6⅜ ₰.

32 Loth —— 111 ₰ —— 7028.

78. Item/ 1 ℔ Peper vor 20 ß/ wo dühr 96 ℔/ 13 Loth/ 3 Quintin? Facit 120 ₰/ 8 ß/ 7⅛ ₰.

1128 Quentin —— 20 ß —— 12343 Quentin.

79. Item/1 ℔ Safferan vor 3 Daler/13 ß/wo dûr 15 ℔/26 Loth/1 Quentin? Facit 53 Daler/22 ß/10½ ₰.

1128 Quentin —— 112 ß —— 2025 Quentin.

80. Item/Einer köfft 98 ℔/7 Vntzen Negelken vor 110 ₰/11 ß/10½ ₰/wo dûhr 1 ℔? Facit 1 ₰/2 ß/

1575 Vntz —— 21 26½ ₰ —— 16 Vntz.

81. Item/Einer köfft 248 ℔/20 Loth/dat ℔ vor 15 ß/wat ys de Summa an Printzen Dalern tho 36½ ß? Facit 102 Daler 6 ß/4½ ₰.

32 Loth —— 15 ß —— 7956 Loth.

82. Item/3 Secke mit Wahr/wegen A 175/B 197/C 222 ℔/Tara vor de Secke 24 ℔/kostet dat Ctn 16½ ₰/wat ys de Summa? Facit 671 ₰/12 ß/6⅝ ₰.

14 ℔ —— 16½ ₰ —— 570 ℔.

83. Item/1 ℭ vor 20 ₰/15 ß/wo dûhr 40 ℔? Facit 7 ₰/7 ß/7⅝ ₰.

112 ℔ —— 335 ß —— 40 ℔.

84. Item/1 ℭ Missinck vor 12 Daler/8 ß/wo dûhr 7 ℭ/52 ℔? Facit 91 Daler/12 ß/6⅝ ₰.

112 ℔ —— 404 ß —— 836 ℔.

85. Item/1 ℭ vor 26 ₰/min 4 ß/wo dûhr 4½ ℭ 12 ℔? Facit 118 ₰/10 ß/1⅝ ₰.

Men Subtraheret 4 ß van 26 Marck/Resten 412 Schilling.

112 ℔ —— 412 ß —— 516 ℔.

86. Item/6 ℭ 72 ℔ vor 81 Daler/24 ß/wo dûhr 1 ℭ/vnde 1 ℔/ein yeder insünderheit? Facit 1 ℭ/12 Daler/10 ß/vnde 1 ℔/3 ß/7½ ß.

744 ℔

744 ℔ —— 2697 ß — 112 ℔ / 1 ℔

87. Item/ 1 ℔ Flasses vor 24 ß/ wo dühr 7 ℔/ 8 ℔? Facit 11 ₰/ 5 ß/ 8 4/7 ₰.

14 ℔ —— 1 1/2 ₰ —— 106 ℔.

88. Item/ 1 ℔ vor 27 ß/ wo dühr 12 ℔/ 9 ℔? Facit 14 ß/ 5 ß/ 4 2/7 ₰.

14 ℔ —— 27 ß —— 177 ℔.

89. Item/ 1 ℔ vor 29 ß/ wo dühr 17 ℔/ 12 ℔? Facit 15 Daler/ 22 ß/ 10 2/7 ₰.

14 ℔ —— 29 ß —— 250 ℔.

90. Item/ 1 Sten Wulle vor 2 ₰/ 12 ß/ wo dür 1 Schip℔ 8 Stene/ vnd 4 ℔? Facit 100 ₰/ 1 ß/ 7 1/7 ₰/ de Sten ys 10 ℔.

10 ℔ —— 44 ß —— 364 ℔.

91. Item/ 1 Schip℔ Speckes vor 15 Daler/ wo dühr 7 Schip℔/ 9 ℔/ 6 ₰℔? Facit 112 Daler/ 2 ß/ 4 2/7 ₰.

280 ℔ —— 15 Daler —— 2092 ℔

92. Item/ 3 Packen Hennip wegen 13 Schip℔/ 17 ℔/ Tara 5 ℔/ 6 ℔/ kostet dat Schip℔ 13 1/2 ₰/ wat ys de Summa? Facit 183 ₰/ 4 ₰/ 11 2/7 ₰.

280 ℔ —— 13 1/2 ₰ —— 3802 ℔.

93. Item/ 2 Packen Flasses wegen 9 Schip℔/ 14 ℔/ Tara 5 ℔/ 6 ℔/ kostet dat Schip℔ 12 Daler/ wat ys de Summa? Facit 113 Daler/ 4 ß/ 8 4/7 ₰.

280 ℔ —— 12 Daler —— 2640 ℔.

94. Item/ 2 Vate Talges wegen 9 Schip℔/ 4 ℔/ Tara/ vor de Vate 8 ℔/ kostet dat Schip℔ 27 ₰/ 10 ß/ wat ys de Summa? Facit 243 ₰/ 1 ß/ 7 1/7 ₰.

20 Lb —— 442 ß —— 176 Lb.

95. Item/ 1 Schipd Wasses vor 81 ₰/ wo dühr 12 Schipd/ 4 Lb/ 8 ₰ b? Facit 990 ₰/ 8 ß/ 2 2/3 ₰.

280 b —— 81 ₰ —— 3424 b.

96. Item/ 4 Schipd/ 2 Lb/ 4 b vor 170 ₰/ 10 ß/ 8 ₰/ wo dühr 1 Schipd? Facit 41 ₰/ 7 ß/ 8 4/5 ₰.

1152 b —— 32768 ₰ —— 280 b.

97. Item/ Einer köfft 3 Schipd/ 8 Lb/ 8 b vor 75 ₰/ Nu ys de frage/ wat ehme 1 Schipd/ 1 Lb/ vnde ock 1 b ein yeder insünderheit thostahnde kümpt? Facit 1 Schipd/ 21 ₰/ 14 ß/ vnde 1 Lb/ 17 1/2 ß/ vnde 1 b/ 1 ß/ 3 ₰.

960 —— 75 ₰ — 280 — 14 — 1 — Lb — b

98. Item/ In einem Packen synd 4780 Schullen/ köstet dat hundert 9 ß/ wat ys de Summa? Facit 26 ₰/ 14 ß/ 2 2/5 ₰.

10 Schullen —— 9 ß —— 478.

99. Item/ Ein ander hefft in einem Packen 1594 Schullen/ vorköfft dat Styge daruan vor 2 1/2 ß/ wo vele löset he daruth Facit? 12 ₰/ 7 ß/ 3 ₰.

20 —— 2 1/2 ß —— 1594.

100. Item/ Einer köfft 976 Ruchen/ gifft vor dat Styge 17 ß/ wat ys de Summa? Facit 51 ₰/ 13 ß/ 7 1/5 ₰.

20 Ruchen —— 17 ß —— 976.

101. Item/ Ein halue Tunne Rothschers wicht 132 b/ kostet dat Lb 12 ß/ wat ys de Summa? Facit 7 ₰/ 1 ß/ 1 5/7 ₰.

14 b

14 ℔ —— 12 ß —— 132 ℔.

102. Item/3 Tunnen Rothscheres/wegen thosamen 796 ℔/gifft vor dat hundert 6 ₰/wat ys de Summa? Facit 47 ₰/12 ß/$\frac{2}{3}$ ₰.

100 ℔ —— 6 ₰ —— 796 ℔.

103/ Item/Einer köfft ein halue Last Rothscheres/wicht A 230/B 246/C 229/D 232/E 250/F 248 ℔/köstet dat hundert 6 ₰ min 4 ß/wat ys de Summa? Facit 82 ₰/8 ß/2 $\frac{2}{7}$ ₰.

100 ℔ —— 92 ß —— 1435 ℔.

104. Item/4 Körue mit Rosin/wegen A 87/B 79 C 90/D 96 ℔/köstet dat hundert 7$\frac{1}{2}$ ₰/wat ys de Summa? Facit 26 ₰/6 ß/4 $\frac{4}{7}$ ₰.

100 ℔ —— 7$\frac{1}{2}$ ₰ —— 352 ℔.

105. Item/5 Körue mit Rygen wegen A 25/B 27/C 28/D 31/E 34 ℔/kostet dat hundert 9 ₰/4 ß/wat ys de Summa? Facit 13 ₰/6 ß/7$\frac{1}{7}$ ₰.

100 ℔ —— 148 ß —— 145 ℔.

106. Item/3 Hurhöuede mit Allun/wegen A 353/B 278/C 292 ℔/Tara vor yeder Tunne 4$\frac{1}{2}$ C℔/kostet dat hundert 8 ₰/7 ß/wat ys de Summa? Facit 53 ₰/7 ß/10$\frac{4}{7}$ ₰.

100 ℔ —— 135 ß —— 634 ℔.

107. Item/Einer köfft 21 Deker/6 Hüde Kalfselle/den Deker vor 2 Daler/12 ß/wat ys de Summa? Facit 53 Daler/1 ß/9$\frac{3}{7}$ ₰.

10 —— 78 ß —— 216 Hüde.

108. Item/1 Deker Ossenhüde vor 10$\frac{1}{2}$ Daler/wo dühr 16 Deker/8 Hüde? Facit 176 Daler 13 ß/2$\frac{2}{7}$ ₰.

10 Hüde —— 10$\frac{1}{2}$ Daler —— 168.

109. Item

109 Item/ 100 Lamvelle vor 20 ℔/ 5 ß/ wo dühr 974 Velle? Facit 197 ℔/ 13½ ß.

100 Velle —— 325 ß —— 974 Velle.

110. Item/ Einer köfft 5780 Schmaschen/ giffe vor dat hundert 14 ℔/ 6 ß/ vnde ehme werden geschencket in dem kope vor vthwerpen/ in yder hundert 10 Velle/ wat ys de Summa? Facit 747 ℔/ 12 ß/ 7⅕ ₰.

100 Vell —— 90 —— 5780 Vell

100 Vell —— 230 ß —— 5202 Vell.

111. Item/ 1 Timmer Grauwerck vor 3 ℔/ 6 ß/ wo dühr 72 Timmer/ 24 Velle? Facit 245 ℔/ 0 ß/ 4⅘ ₰.

40 Velle —— 54 ß —— 2904 Velle.

112. Item/ Einer köfft de Last Garsten vor 41 ℔/ 6 ß/ wo dühr 7 Last/ 6 Drömpte? Facit 320 ℔/ 10½ ß.

8 Drömpt —— 662 ß —— 62.

113. Item/ 1 Last Weten vor 99 ℔/ wo dühr 12 Last/ 5 Drömpte 4 Schepel? Facit 1254 ℔.

96 Schepel —— 99 ℔ —— 1216.

114. Item/ 1 Last leddige Tunnen vor 3 ℔/ 4 ß/ wo dühr 13 Last/ 8 Tunnen? Facit 44 ℔/ 6 ß/ 8 ₰.

12 Tunnen —— 52 ß —— 164 Tunnen.

115. Item/ 6 Last Lüneborger Soltes wegen ÷ 10½ Tunnen/ köstet de Last 18 Daler/ wat ys de Summa? Facit 92 Daler/ 8 ß/ 3 ₰.

12 Tunnen —— 18 Daler —— 61½

116. Item/ Einer köfft 1½ Last Botter/ de wegen auer 4 Ltb/ 8 ℔/ köstet de Tunne 10 Daler/ 1 Ort/ wat ys de Summa? Facit 187 Daler/ 14 ß/ 1⅘ ₰.

1 Tonne edder 224 ℔ —— 4059 ₰ —— 4096 ℔.

117. Item/ $2\frac{1}{2}$ Last Mehles/ de wegen ÷ 4 Ltb/ 12 tb/ kostet de Last $31\frac{1}{2}$ ß/ wat ys de Summa? Facit 77 ß/ 13 ßß/ $5\frac{1}{7}$ ß.

1 Last edder 23 52 tb —— $31\frac{1}{2}$ ß —— 5812 tb.

118. Item/ 5 Last vnde 8 Vate Osemundes/ de wegen ÷ 16 Ltb/ kostet de Last 25 Daler/ 3 Ort/ wat ys de Summa? Facit 144 Daler/ 6 ßß/ $7\frac{1}{5}$ ß.

240 Ltb —— 1097 ß —— 1344. Ltb.

119. Item/ Einer gifft des Jahres vor Kost 50 ß/ wo vele ys dat 1 Weke/ vnd ock 1 Dach? Facit de Weke 15 ßß/ $4\frac{8}{13}$ ß/ vnde des Dages 2 ßß/ $2\frac{2}{7}$ ß.

52 weke — 800 ßß — 1 Weke
365 dage — 1 Dach

120. Item/ Wenn einer gifft des Jahres vor Kost 26 Daler/ wo vele gebört sick tho geuen vor 21 Weken ÷ einen Dach? Facit 10 Daler/ 13 ßß/ $2\frac{2}{7}$ ß.

Is dem vorigen in der operation gelyck.

121. Item/ 1 Ahme Wynß vor 17 Daler/ wo dühr 5 Ahm/ 18 Stöueken/ 3 Quarter? Facit 92 Daler/ 31 ßß/ $11\frac{5}{8}$ ß.

160 Quarter —— 17 Daler —— 875 Quarter.

122. Item/ Einer köfft 12 Ahme 15 Stöueken Wynß/ vor 126 Daler/ wo dühr 1 Quarter? Facit 2 ßß/ $1\frac{1}{7}$ ß.

1980 Quarter —— 4158 ßß —— 1 Quarter.

123. Item/ Einer köfft ein Vath Wins vor 33 ß/ $9\frac{1}{2}$ ßß/ daruan kümpt ehme 1 quarter 2 ßß/ 1 ß tho stahnde/ ys de Frage wo vele Stöueken in dem Vathe gewesen syn? Facit $64\frac{1}{2}$ Stöueken.

25 ß —— 1 quarter —— 6450 ß.

124. Item/

124. Item / Wenn einer) quarter Hamborger Beehr vthtappet vor 8 ß / wo veele entfanget men vor) Tunne / de dar höldt 40 Stöueken / ſo he vth 4 quarter 5 maket / vnde de Tunne vor 4 ß vorköfft ? Facit 8 ℔ / 9 ß / 4 ₰.

4 Quarter —— 5 Quart. —— 40 Stöu. (50 Stöu.

) Quarter — 8 ß — 50 Stöueken ? Facit 8 ℔ / 5 ß / 4 ₰.

Dartho 4 Schilling / dar de leddige Tunne vor vörköfft ys.

125. Item / So men) Ahme Wynß van Worms beth tho Lübeck (ſyndt 74 Myle) tho Vorlohne gifft 6 Daler / 8 ß / wo vele gebördt ſick tho geuen vor 12 Foder / 5 Ahm / 13 Stöueken vnde 3 Quarter ? Facit 482 Daler / 26 ß 9¾ ₰ / Ein Voder ys 6 Ahm.

160 Quarter —— 206 ß —— 12375 Quarter.

126. Item / Einer hefft) Ahm Wynß / daruan koſtet dat Quarter 2 ß / moth auerſt dat Quarter nicht dürer vthtappen alſe 5 Witte / ys de frage wo vele Waters he darin mengen moth / dat he ahne ſchaden blyue ? Facit 8 Stöueken.

) Quarter —— 2 ß ——) Ahm ? Facit 20 ℔.

160 Quarter

So vele koſtet 1 Ahm erſtes kopes.

) Quarter wert vorköfft vor 5 Witte —— 160 Quarter ?

Facit 16 ℔ / 10 ß / 8 ₰.

Wenn de van 20 Marck affgenahmen werden / ſo blyfft de vorluſt an einer Ahm 3 Marck / 5 Schilling / 4 Penninge / darmit men auerſt ahne ſchaden möge blyuen / ſo moth men ſo vele Waters als am Gelde mangelt daruör ingeuen / vnd vöriger art na / als de Wyn ingeköfft ys alſo Procederen.

16 ℔ / 10 ß / 8 ₰ ——) Ahm —— 3 ℔ / 5 ß / 4 ₰.

Proba

Proba.

3 Quarter —— 2 ß —— 160 Quarter?

Facit 20 ℔.

1 Quarter —— 20 ß —— 48 Stöueken?

Facit im gelyken 20 ℔.

Denn de 8 Stöueken im Quotient / kamen hér van de 3 Márck / 5 Schilling / 4 Penning.

127. **Item** / Einer hefft 3 Arbeyders / gifft dem A des Dages 6 ß / B 5 ß / C 4 ß / vnde na einer tydt / entfangen se allthosamende 32 ℔ / 13 ß / ys de frage wo vele Dage se gearbeydet hebben? Facit 35.

15 ß —— 1 Dag —— 32 ℔ / 13 ß.

128. **Item** / Einer hefft 3 Arbeyders 32 Dage / gifft dem A des Dages 2 ß mehr alse dem B / vnde dem B 1½ ß mehr / als dem C. vnde bekamen thosamen 37 ℔ / ys de frage wo vele ein yeder deß Dages gekregen hebbe? Facit A 8 / B 6 / C 4½ ß / Men settet dem C 1 / dem B 1 + 1½ ß / A 1 + 3½ ß / dohn thosamende 3 Sum + 5 ß / so vele bekamen se in einem Dage.

1 Dach —— 3 Sum + 5 ß —— 32 Dage?

Facit 96 Sum + 160 ß.

96 Sum + 160 ß — 37 ℔ — 1 Sum C (4½ ß.

129. **Item** / Einer hefft 3 Arbeyders / gifft dem ersten des Dages 6 ß / dem andern 5 / dem drúdden 4 ß / Na vthgange 10 Weken / 4 Dage bekúmpt ein yder gelyke veele / ys de frage wo vele Dage ein peder gearbeydet hebbe? Facit A 20 / B 24 / C 30.

Men socht einen Tall / dar 6. 5. 4. kónen in gedehlet werden / ys 60.

37 ——— 10 Weck ⟨ 10 / 12 / 15

130. Item/ Einer dinget 5 Arbeyders $25\frac{1}{2}$ Weken/ gifft dem A des Dages 7/ dem B 6/ dem C 5/ dem D 4/ dem E 3 ß/ na vorlopener tydt kricht ein yeder gelyke vele Geldes/ ys de frage wo vele Dage ein yeder gearbeydet hebbe? Facit A 20/ B $23\frac{1}{7}$/ C 28/ D 35/ E $40\frac{2}{3}$.

Is dem vorigen in der Operation gelyck.

131. Item/ Ein Arbeyder vordehnet des Dages wenn he arbeydet 5 ß/ wenn he auerſt fyret/ ſo vortehret he 3 ß/ ſolckes drygfft he 56 Dage/ do findet he noch $9\frac{1}{2}$ ß vordehnet/ als vorteret/ ys de frage wo vele Dage he gearbeydet hebbe? Facit he hefft gearbeydet 40 Dage vnde gefyret 16 Dage.

5 ß ——— 1 Dach ——— $9\frac{1}{2}$ ß.

Facit $30\frac{2}{7}$/ De van 56 Dage affgetagen/ Reſten $25\frac{5}{7}$.

5 ß/ wenn men arbeydet ——— 1 Dach ——— 3 ß.

Facit $\frac{3}{7}$ Dage/ dartho 1 Adderet/ kamen $1\frac{3}{7}$ Dage.

1 Dage ——— 1 Dach ——— $25\frac{5}{7}$ Dage.

Facit 16 Dage gefyret/ wenn de van 56 Dage affgenahmen werden/ blyuen auerich 40/ darinn he gearbeydet hefft.

Anders.

1 Dach ——— 3 ß ——— 56 Dage ($10\frac{1}{2}$ ß.

Dartho Addert $9\frac{1}{2}$ kamen 20 Marck.

Nicht tho weiniger/ ſummeret men ock 5 vnde 3 Schillinge thoſamen/ ſynt 8.

8 ß ——— 1 Dach ——— 20 ß/ (40.

De van 56 Subduceret/ Reſten 16.

An-

Anders.

1 Dach ——— 5 ß ——— 56 Dage / Facit 17½ ₰.

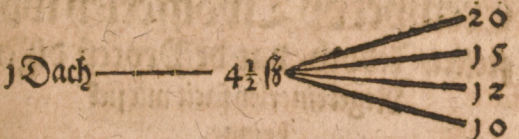
Daruan 9½ ₰ Subtraheret blyuen auerich 8 Marck / vnde 5 Schilling tho 3 Adderet / kamen 8.

8 ß ——— 1 Dach ——— 8 ₰.

Facit 16 Dage gefyret / de van 56 affgenahmen / Resten 40 darin men gearbeydet hefft.

132. Item / Ein Herr dinget 4 Arbeyders / vnde lauet einem yedern des Dages 4½ ß / vnde arbeyden alſo / A auer den 3 Dage / B auer den 4 Dage / C auer den 5 Dage / D auer den 6 Dage / Deß ſprickt de Here / ick will neen Arbeydeslohn vthgeuen / ydt ſy denn / dat ick ſe alle 4 der Ordening nah by der Arbeyt finde / ys de frage wo vele Geldes ein yeder bekamen werde? Facit A 5 ₰ / 10 ß / B 4 ₰ / 3½ ß / C 3 ₰ / 6 ß / D 2 ₰ / 13 ß.

Men ſöcht einen Tall / darinnen 3. 4. 5. 6. beſchläten ſyn / ys 60 / So kamen dem A 20 / B 15 / C 12 / D 10.



133. Item / Einer hefft 3 Timmermanß / gifft dem A deß Dages 7 / B 6 / C 5 ß / vnde A arbeydet 5 Dage mehr als B / vnde B 4 Dage mehr alſe C / vnde entfangen thoſamen 23 ₰ / 7 ß / ys de frage wo vele Dage ein yeder gearbeydet hebbe? Facit A 25 / B 20 / C 16 Dage.

Men reſolueret de 23 Marck tho Schilling / vnde Adderet 7 dartho / kamen 375 / Dewyle auerſt A 5 Dage mehr alſe B / vnd B 4 Dage mehr alſe C gearbeydet / hefft men lichtlick affthonehmen / dat A 9 Dage mehr alſe C ſick gebruken laten / dat Werck tho vorrichten.

)Dach A ——— 7 ß ——— 9 Dage (63
)Dach B ——— 6 ß ——— 4 Dage (24 ß.

De beyden Facit thoſamende Adderet/ kamen 87/ deſülui-
gen van 375 affgetagen/Reſten 288 Schilling/ So vele bekamen
ſe ſämptlick/ wenn ſe tho gelyke gearbeydet hedden/wyder bringet
men 7. 6. 5. in eine Summe/werden 18.

)8 ß ———)Dach ——— 288 ß.

Facit 16 dem C/ſo befindet ſick demna dem B 20/vnd dem A 25.

134. Item/Einer hefft 3 Timmermans/gifft dem
A des Dages 7 ß/ B 6 ß/ C 5 ß/ Vnde B arbeydet 5
Dage mehr alſe A/ C 4 Dage mehr alſe B/ vnde entfan-
gen thoſamen 21 ℔/9 ß/ ys de frage wo vele Dage ein ye-
der gearbeydet hebbe? Facit A)5/B 20/ C 24 Dage.

Wert allermaten na dem vorigen gemaket.

Ein Exempel vp Twölfferley wyſe ge-ſtellet/Jedoch/ dat de Proceß diſſer Regel einerley facit mit ſick bringe.

135. Item/2 Fruwens köpen)Schipth/3 Lth/
8 th Flaſſes/ A bethalet 9 Daler 3 Ort/ B 6½ Daler/
Nu ys de frage/wo vele ein yeder van dem Flaſſe beka-
men werde? Facit A)4 Lth/2 th/B 9 Lth/6 th.

)Schipth —)3½ ℔/——— 22 Schipth/)6 Lth/
)Schipth — 20 ℔/4 ß/—)5 Schipth/ 4 Lth/
)Schipth — 36 ℔/——— 8 Schipth/))Lth/
)Schipth — 8) ℔/——— 3 Schipth/)6 Lth/

)Schipth

1 Schip℔ — 15 ℔/ 12 ß/ — 19 Schip℔/ 10 L℔/ 12 ℔.
1 Schip℔ — 17 ℔/ 11½ ß/ — 17 Schip℔/ 7 L℔/ 6 ℔.
1 Schip℔ — 23 ℔/ 10 ß/ — 13 Schip℔/ 8 ℔.
1 Schip℔ — 31½ ℔/ —— 9 Schip℔/ 15 L℔/ 6 ℔.
1 Schip℔ — 42 ℔/ —— 7 Schip℔/ 6 L℔/ 8 ℔.
1 Schip℔ — 48 ℔/ —— 6 Schip℔/ 8 L℔/ 3½ ℔.
1 Schip℔ — 63 ℔/ —— 4 Schip℔/ 17 L℔ 10 ℔.
1 Schip℔ — 70 ℔/ 14 ß/ — 4 Schip℔/ 6 L℔/ 12 ℔.

Worümme de Facit allhyr so gerade indrepen/ solckes kan gar lustich vnde schon vth der Proportion dargedahn vnde demonstrert werden.

Men resolueret de Daler tho Orden/ vnde maken 9 Daler 36 Ort/ dar 3 by settet/ synt thosamende 39 Ort/ im gelyken maket men ock de 6½ Daler tho Orden/ synt 26 Orde/ vnde steith in der Regel also:

65 — 330 ℔ — 39 | Facit | 14 L℔/ 2 ℔.
— 26 | Facit | 9 L℔/ 6 ℔.

Anders.

5 Dal — 23 4/7 L℔ — 9¾ Dal | 3 | Facit | 14 1/7 L℔
— 6 2/4 Dal | 2 | Facit | 9 3/7 L℔

Folgen tho mehrer öuinge der Regulen de Tri andere Exempla.

136.

ITem/ Einer köfft 1 ℭ Wahr vor 36 ℔/ vnde noch so veel alse 4 ℔ kosten/ wo dühr kümpt ehm 1 ℔ tho stahnde? Facit 5 ß/ 4 ₰.

Dewyle 1 Cintner noch so veel als alse 4 Pundt kostet/ folget daruth dat in den 36 Marck so vele mangelt/ als 4 Pundt hedden gelden konden/derhaluen in erwegung deß Geldes/so daran mangelt/Subtraheret men 4 Pundt vam Cintner/Resten 108 Punt/de syn der Proportion na 36 Marck gelyck/steith in der Regel wo folget:

108 ℔ —— 36 ß —— 1 ℔.

137. Item/Einer köfft ein ℭ vor 22 ß/13½ ßß/ vnde noch so veel alse 10 ℔ kosten/wat kostet ehme 1 ℔? Facit 3 ßß/7 ₰.

Wert na vöriger Instruction gemaket.

138. Item/Einer köfft 1 Schip℔ Flasses vor 24 ß/12 ßß/min so veel/alse 17 ℔ kosten/wat kostet 1 ℔? Facit 1 ßß/4 ₰.

Demena dat Schippunt min so veel als 17 Punt kostet/ys in den 24 Marck/12 Schilling/so veel mehr beschlaten/alse de 17 Punt Geldeß dohn mögen/derhaluen wat an dem Gelde tho veel/moth men an den Punden wedderümme erstaden/vnde also 17 Pundt tho 1 Schippunt adderen/kamen.

297 ℔ —— 396 ßß —— 1 ℔.

139. Item/1 Schip℔ Flasses kostet 24 ß/min so veel alse 8 ℔ kosten/wo vele kostet 1 ℔? Facit 1 ßß/4 ₰.

Wowol ydt in der vpgaue vngelyck/so kümpt ydt doch mit dem vorigen im Facit/wo denn ock in der operation auerein.

140. Item/Einer köfft 1 Schip℔ Kopper vor 67½ ß/min so veel alse 8 ℔/kosten/wo vele kümpt ehme 1 ℔ tho stande? Facit 3 ßß/9 ₰.

Is dem vorigen auermahl in der operation gelyck.

141. Item/Einer vorköfft Safferan dat ℔ vor 5 ßß/vnde löset in alles 450 ßß ÷ so veel alse 6 ℔ kosten/ wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 4 ßß/10½ ßß.

5 ßß —— 1 ℔ —— 450 ßß? Facit 90 ℔.

Darthe

Dartho moth men dem vorigen vnderricht na 6 Pundt Adderen 96 Pundt.

96 ℔ —— 450 ß —— 1 ℔.

142. Item/Einer köfft 20 Elen Lennewandes/ vnd noch so veel/alse he vor 4 ß köpen kan/vor 7 ß ÷ so veel/alse 7 Elen kamen/wo dühr kamen 121 Elen? Facit 30 ß/4 ß.

Alhyr moth men 7 Elen tho 20 Adderen/werden 27 vnde 4 Schilling van 7 Marck Subtraheren/Resten 108 Schilling/ vnde werden folgender gestalt in der Ordening also gesettet.

27 Elen —— 108 ß —— 121 Elen.

143. Item/Einer hefft etlyke Schipp̃ Flasses/ vorköfft daruan dat Schipp̃ vor 12 Daler/vnde löset 81 Daler/1 Ort ÷ so veel Daler/alse he Schipp̃ hedde/ ys de frage/wo vele Schipp̃ he gehat hebbe? Facit 6¾ Schipp̃.

Gelyck in vorigen Exempeln/van Punden/Schippunden vnde Elen gelehret worden/also hefft men sick in nafolgenden beyden Exempeln/mit der Münte tho vorholden/derhalven Adderet men 1 tho 12/syn 13.

13 Daler —— 1 Schipp̃ —— 81 Daler 1 Ort.

144. Item/Einer hefft Kopper/vorköfft daruan den ℔ vor 36 ß/4 ß/vnde löset 440 ß/10 ß/vnde noch so vele/alse he ℔ hadde/ys de frage/wo vele ℔ he gelöset hebbe? Facit 12½ ℔.

Wenn men 1 Marck van 36 Marck 4 ß Subtraheren wert/ Resten 35 Marck 4 Schilling.

35 ß/4 ß —— 1 ℔ —— 440 ß/10 ß.

145. Item/Einer hefft eine Summa Geldes/ will dar Flaß vor köpen/vnde wenn he 5 Schipp̃ betalede/so behelde he noch 40 ß auer/Wenn he auerst 7

7 Schipth bethalen wolde / so mangelden ehme noch 24 ℔ / Nu ys de frage / wo vele Flasses he vor syn Geldt köpen kan? Facit 6 Schipth 5 Lth.

Wenn 5 Schippunt van 7 Subtraheret werden / Resten 2 vnde 24 Marck tho 40 Adderet/ kamen 64 Marck/ so vele Geldes maken de 2 Schippunt.

Steith in der Regel also:

2 Schipth —— 64 ℔ —— 1 Schipth (32 ℔
1 Schipth —— 32 ℔ —— 5 Schipth (160 ℔

Tho den 160 / Adderet men 40 / kamen 200 Marck.

32 ℔ —— 1 Schipth —— 200 ℔

Facit 6 Schipth / 5 Lth.

Disse vnde dergelyken Exempel / wowol se in der vpgaue sick etwes dunckel lathen ansehen / so können se doch vorstendiger mit andern runden klaren Worden heruor gebracht werden/ wo vth folgenden dren affthonemen.

146. Item / Einer vorköfft 1 ℭ vor 36 ℔ / vnde vorlüst so vel alse 4 ℔ kosten / wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 5 ß / 4 ₰.

Men Subtraheret 4 Punt van 112/ Rest 108 Punt.

108 ℔ —— 36 ℔ —— 1 ℔.

147. Item / Einer vorköfft 1 Schipth Koppers vor 67½ ℔ / vnde gewint so veel alse 8 ℔ kosten / wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 3 ß / 9 ₰.

288 ℔ —— 67½ ℔ —— 1 ℔.

148. Item / Einer vorköfft vor 450 ß Saffran / dat ℔ vor 5 ß / vnde gewint so vel alse 6 ℔ kosten / wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 4 ß / 16½ ß.

5 ß —— 1 ℔ —— 450 ß (90 ℔.

Dartho 6 Adderet.

96 ℔ —— 450 ß —— 1 ℔.

Euener

Euener maten moth men sick by andern dergelyken wethen tho schicken.

149. Item / Einer köfft van einem Kannengeter 7 Lb/4 tb/gemakedes Tinn / dat Lb vor 4 ß 2½ ßl / deß leuert he ehme in der betalinge 48 tb olt Tinn/ dar moth he vp yder tb 5 Witte vpgeuen / ys de frage wo vele redes Geldes he dem Kannegeter tho geuen moth ? Facit 2) ß/6 ßl.

1 tb —— 5 Witte —— 48 tb ? Facit 5 ß.
1 Lb —— 4 ß / 2½ ßl —— 54 tb ? Facit 10 ß / 6 ßl.

Dartho 5 Marck Adderet/kamen 21 Marck 6 Penning.

Anders.

1 Lb —— 4 ß / 2½ ßl —— 7 Lb / 4 tb ?
Facit 30 ß / 4½ ßl.
1 tb —— 5 Witte —— 48 tb / Facit 5 ß.

Dartho 30 Marck Adderet/synt 35 ß / 4½ ßl.

1 Lb —— 4 ß / 2½ ßl —— 48 tb.
1 4 tb

Facit 14 Marck / 4 Schilling van 35 Marck 4½ ßl Subduceret / Resten 21 Marck 6 Penning.

150. Item / Einer köfft 1 Tunne Heringes vor 9 ß / 12 ßl / gifft wedder hen 3 Heringe vor 8 ßl / vnde vordehnet den söuenden ßl / wo vele Heringes ys in der Tunnen gewesen ? Facit 8) 9 Hering.

8 ßl —— 3 Hering —— 9 ß / 12 ßl
Facit 702 Hering.
6 ßl —— 702 Hering —— 7 ßl ? Facit 8) 9.

Anders.

6 ℔ —— 7 ℔ —— 9 ß/12 ßß? Facit 11 ß/6 ßß.
8 ℔ —— 3 Hering —— 11 ß/6 ßß.

Anders.

Dewyle he den söuenden dehl vordehnet/ wenn 3 Hering vor 8 Penning vorköfft werden/so nimpt men $\frac{1}{7}$ vth 8/ als dehle van dehlen/ys 1 $\frac{1}{7}$ den gewinst van 8 Penninge/ Subtraheret blyuen auerich 6 $\frac{6}{7}$ ℔.

6 $\frac{6}{7}$ ℔ —— 3 Hering —— 9 ß/12 ßß.

151. Item/ 3 hebben 1 Tunne Behres/ de kan A allene vthdrincken in 9 Dagen/ B in 12 Dagen/ C in 18 Dagen/ Nu ys de frage/ wenn de 3 tho gelyke anfingen tho drincken/ in wo vele Dage se de Tunne Beeres vthdrincken können? Facit in 4 Dagen.

Men socht einen Tall/dar 9. 12. 18 in beschlaten syn/ys 36/ so kamen 4. 3. 2. desüluigen thosamende Summert werden. 9.

9 —— 1 Dach —— 36? Facit 4 Dage.

Anders.

A 9 —— 1 Tunne —— 1 Dach? Facit $\frac{1}{9}$ Tunnen.
B 12 —— 1 Tunne —— 1 Dach? Facit $\frac{1}{12}$ Tunnen.
C 18 —— 1 Tunne —— 1 Dach? Facit $\frac{1}{18}$ Tunnen.

Disse Facit thosamende Adderet kamen $\frac{1}{4}$.

Auer $\frac{1}{4}$ van der Tunnen drincken se thosamen einen Dach/ wo vele Dage werden se auer de ganze Tunne mit zechende tho bringen? Facit 4 Dage.

152. Item/ Einer köfft 76 ℔ Engeuar vor 80 ß/ Ein ander köfft 92 ℔ Peper vor 115 ß/ ys de frage wo vele ℔ Peper sick vor de 19 ℔ Engeuar gebören thogeuen? Facit 16 ℔.

76 ℔ —— 80 ß —— 19 ℔? Facit 20 ß.
115 ß —— 92 ℔ —— 20 ß.

Anders.

Anders.

115 ℔ —— 92 ℔ Peper —— 80 ℔? Facit 64 ℔.
75 ℔ Engeuar geuen 64 ℔ Peper —— 19 ℔.

Anders.

80 ℔ —— 76 ℔ Engeuar —— 115 ℔? Facit 109¼ ℔.
109¼ ℔ Engeuar —— 92 ℔ Peper —— 19 ℔.

Anders.

76 ℔ Eng. — 92 ℔ — 19 ℔.
115 ℔ — 80 ℔.

Dewyle de Engeuar vör vnde hinden dem Gelde vorglykent wert/so laten sick de vörderſten im gelyken de beyden achterſten thosamende vormehren/wat daruth kümpt / ſtellet men in eines yedern ſtede /Darmit dübbelde arbeydt vormidet /vnde einer Regel de Poſition hyrin möge vorhandelt werden: Steith der wegen alſo:

8740 Eng. Peper — 92 ℔ Peper — 1520 Eng Peper.

153. **Item** / Einer köfft 72 ℔ Peper vnde Engeuar vor 100 ℔ /vnde 1 ℔ Peper vor 20 ß/vnde 1 ℔ Engeuar 25 ß/ys de frage wo vele ℔ eines yedern inſünderheit geweſen ſy? Facit des Pepers 40 ℔ / vnde des Engeuars 32 ℔.

1 ℔ Engeuar 25 ß —— 72 ℔? Facit 112½ ℔.

Dar 100 van Subtraheret / Reſten 12½ ℔/ Im gelyken nimpt men ock 20 Schilling van 25 blyuen auerich 5.

5 ß —— 1 ℔ —— 12½ ℔? Facit 40 ℔.

De van 72 affgetagen/Reſtet 32 Punt Engeuar.

Anders.

1 ℔ —— 20 ß —— 72 ℔? Facit 90 ℔.

De Subtraheret men van 100 Marck/Reſten 10/ Euenermaten nimpt men ock 20 van 25 /Reſten 5.

5 ß ——— 1 ℔ ——— 10 ₰? Facit 32 ℔.

Van 72 affgenamen/Resten 40 Punt Peper.

Anders.

100 ₰ —— 72 ℔ —— 20 ß / 25 ß Facit [$\frac{9}{10}$ ℔. / 1 $\frac{1}{8}$ ℔.

45 ß —— $\frac{9}{10}$ / 1 $\frac{1}{8}$ —— 100 ₰.

Anders.

72 ℔ —— 100 ₰ —— 1 ℔? Facit 22 $\frac{2}{9}$ ß.

Daruan Subtraheret men 20/Resten 2 $\frac{2}{9}$/Im gelyken nimpt men ock 22 $\frac{2}{9}$ van 25/Resten 2 $\frac{7}{9}$.

5 ß —— 72 ℔ —— 2 $\frac{2}{9}$ ß (32. / 2 $\frac{7}{9}$ ß (40.

De Operation disses Exempels/konde men veel lustiger na der Allegation/wo denn ock na der Virginum/daruan herna wert gehandelt werden/practiseren vnd vplösen/wenn men nicht den anfangenden/ dewyle de vorstendniß dersüluigen Regulen noch nicht eröpenet/darmede vorschonen dede.

154. Item/Einer hefft 102 fl/22 ß/dar will he Peper vnde Engeuar vor hebben/so vaken he 5 ℔ Peper nimpt vor 65 ß/so vaken nimpt he 7 ℔ Engeuar vor 110 ß/ys de frage wo vele ℔ he eines yedern krigen wert? Facit 70 $\frac{4}{7}$ ℔ Pepers/vnde 98 $\frac{4}{5}$ ℔ Engeuar.

Men Adderet 65 Schilling tho 110 Schilling/kamen 175 ß.

Vor 175 ß nimpt men einmahl < 5 ℔ Pep. / 7 ℔ Eng. > 102 fl 22 ß

155. Item/Einer köfft vor 86 fl Peper/vnde Engeuar/so vaken he nimpt 5 ℔ Peper vor 2 fl/15 ß/so nimpt he 6 ℔ Engeuar vor 4 fl/1 ß/ys de frage wo

vele

vele ℔ he eines yedern bekamen werde? Facit 64 ½ ℔ Peper vnde 77 ½ ℔ Engeuar.

Is in der operation dem vorigen gelyck.

156. Item/Einer köfft 30 ℔ Safferan vnde 24 ℔ Kannel kosten tho samen 222 ß/vnde 1 ℔ Safferan kostet 2 ß mehr alse 1 ℔ Kannel wat kostet 1 ℔ van yder Sort? Facit de Safferan 5 ß/vnde de Kannel 3 ß.

1 ℔ —— 2 ß —— 30 ℔? Facit 60 ß.

De Subttaheret men van 222 Florin/Resten 162 Florin/wider Summeret men 24 tho 30/kamen 54 Punt.

54 ℔ —— 162 ß —— 1 ℔.

Facit 3 Florin/so vele kostet 1 Punt Kannel darthe 2 Florin Adderet syn 5 Florin dem Safferan.

157. Item/Einer köfft ein Laken Wandes vor 42 ß/daruan kümpt de Ele 20 ß tho stande/Nu will he ein Laken van der süluigen lenge hebben vor 48 ß/ys de Frage wo vele he des vor 20 ß tügen kan? Facit 3 ½ Quarter.

48 ß des guden Wandes — 42 des schlichten — 20 ß?

Facit 17 ½ ß.

20 ß — 4 Quarter — 17 ½ ß? Facit 3 ½ Quarter.

Anders.

20 ß — 1 Ele — 42 ß? Facit 50 ½ Elen.

48 ß — 50 ½ Elen — 20 ß? Facit 3 ½ Quarter.

Anders per Regulam conversam.

48 ß — 4 Quarter — 42 ß? Facit 3 ½ Quarter.

158. Item/Einer medet einen Knecht/lauet ehme Jarlikes 10 Daler vnde 1 Kleding/alse auerst 3 Weken vorlopen/werden se vneins/do gifft ehme de Here de kleding vnde 1 Daler/vnd sprickt/darmit hefft de betalinge syne

ge syne richticheit/ ys de frage wo vele de kleding gekostet hebbe? Facit 12 Daler/9 ß/5 1/7 ₰.

Efft woll allhyr de Herr dem Knechte Jahrlykes tho Lone 10 Daler/vnde ein Kledt tho geuen/sick vorspraken/ so begifft ydt sick gelyck woll/dat se beyder syden verrückter tidt/darna in Mißuerstandt geraden/also dat de Knecht na vorflettnge 31 Weken van dem Heren (na dem he de Kleding beneuenst einen Daler/ denn he thouörn entfangen) rehich gewurden/einen fründelyken affschedt genahmen/wenn denn de 31 Weken/so de Knecht gedehnet/van einem Jahre/alse 52 Weken werden affgetagen/ blyuen auerich 21/so daran mangelen/dat he dat Kledt neuenst der thogesechten Volligen besoldung erlanget hedde/folget derhaluen dat de Resterende 21 weken so gudt tho achten syn/alse de 9 Daler/Tho wethen auerst wo veel dat Kledt gekostet: Steitt ydt in der Regel also:

21 Weken vordehnen —— 9 Daler —— wat 31 Weken? Facit 13 Daler/9 ß/5 1/7 ₰ de der Kleding tho geschreuen syn.

Demena auerst de Knecht 1 Daler innerhalff 31 Weken vpgeböhret/moth desüluige van den 13 Daler 9 Schilling 5 1/7 ₰ affgenahmen werden/de Rest töget entlick an/wo vele de Kleding tho stahnde kümpt.

159. Item/Einer dehnet synem Heren ein Jahr vmb 24 ₰/vnde 1 Kleding/na 20 Weken nimpt de Dener Orloff/vnd entfanget tho Lohne so vele alse dat Kledt kostet ÷ 16 ₰/ys de frage/wo dühr dat Kledt gerekenet sy? Facit 41 ₰.

Men Subtraheret 20 van 52/Resten 32 vnde heryegen Addert men 24 tho 16 Marck/kamen 40.

32 Weken —— 40 ₰ —— 20 Weken.

Facit 25 Marck/dartho 16 Adderet kamen 41.

160. Item/Einer köfft 3 Stücke Lennewandes vor 36 ₰/hölt A 20 Elen/B 32/C 40 Elen/kostet 1 Ele/

B 3 ß

B 3 ß mehr alse) Ele A / vnde) Ele C kostet 4 ß mehr alse) Ele B / ys de frage / wat ein yeder Ele in sonderheit gekostet hebbe ? Facit) Ele / A 2 / B 5 / C 9 ß.

) Ele B ——— 3 ß ——— 32 Elen ? Facit 6 ℔.
) Ele C ——— 7 ß ——— 40 Elen ? Facit 17½ ℔.

De beyden Facit thosamende Adderet / kamen 23½ ℔ / so vele syn der mehr / denn des A syn kostet / Dewyle auerst in den 35 Marcken deß A syn Geldt mede in begrepē / so subtraheret men de 23½ ℔ / daruan / Rest) 11½ ℔ / dem A allein.

92 Elen ———) 11½ ℔ ———) Ele ? Facit 2 ß / dem A / Dartho 3 Adderet / syn 5 dem B / auermahls 4 demsuluigen bygesettet / kamen 9 dem C.

161. Item / Einer köfft 3 Stücke Lennewandes / kostet) Ele A 4 ß / B 5 / C 6 / vnde bringet de Summa in alles 98 ℔ / 2 ß / Vnde kostet dat ander Stück)) ℔ / 4 ß mehr alse dat erste / vnde dat drüdde) 5 ℔ /) 0 ß mehr alse dat ander / ys nu de Frage / wo vele Elen ein heder Stücke geholden hebbe ? Facit A 80 / B) 00 / C) 25 Elen.

Dith hefft men gelyker maten dorch einen Positional Talkho maken / vnde men settet dem A 1 Summa / so kümpt dem B ock 1 Summa / vnd 11 Marck / 4 Schilling / mehr dem C 1 Summen / vnde 26 Marck / 14 Schilling.

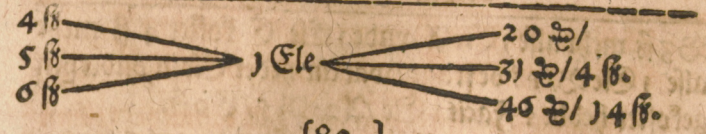
3 ——— 98 ℔ / 2 ß) Sum.
) Sum +)) ℔ / 4 ß.
) Sum + 26 ℔ /) 4 ß.

Subtrahere 38 Marck / 2 Schilling / Resten 60 Marck.

3 Sum + 38 ℔ / 2 ß

Facit { A 20 ℔.
B 31 ℔ / 4 ß.
C 46 ℔ /) 4 ß.

4 ß



Facit { 80 / 100 / 125 } Elen.

162. **Item**/Einer köfft 100 ℔ vor 31 ₰/4 ßß/wo mannichmahl kan men 7 ℔ vor 13 ₰/2 ßß köpen? Facit 6 mahl.

100 ℔ —— 31 ₰/4 ßß —— 7 ℔? Facit 35 ßß.
35 ßß —— 1 mahl —— 13 ₰/2 ßß? Facit 6 mahl.

Anders.

31 ₰/4 ßß —— 100 ℔ —— 13 ₰/2 ßß? Facit 42.
7 ℔ —— 1 mahl —— 42 ℔.

Anders.

7 ℔ —— 1 mahl —— 100 ℔ Facit 14 2/7 mahl.
31 ₰/4 ßß —— 14 2/7 mahl —— 13 ₰/2 ßß.

163. **Item**/Einer köfft 1 ℭ vor 26 ₰/4 ßß/wo vele mahl kan men 4 ℔ vor 12 ₰ köpen? Facit 12 4/7.

Is dem vorigen in der Operation gelyck.

164. **Item**/Einer köfft 320 ℔ Vigen/vnde 270 ℔ Rosin vor 50 ßß/vnde kamen ehme 1½ mahl so veel ℔ Rosin vor 1 ßß/alse Vigen/ys de frage wo vele ℔ he van yeder Sart vor yeder ßß tügen kan? Facit der Vigen 10 ℔/vnde der Rosin 15 ℔.

Men Multiplicereт 320 mit 1½ werden 480/ dartho 270 adderet/kamē 750 Punt/(edder men halueret 320 Punt syn 160/ der beyden Collect deith 480 desüluigen tho 270 gesettet/ kamen 750/) wider Mediert men 50 Florin/kamen 25/dar 50 henthogedahn/ erwassen daruth 75.

75 ßß

75 ſk —— 750 ℔ ——) ſk? Facit)0 ℔.
50 ſk —— 750 ℔ ——) ſk? Facit)5 ℔.

Anders.

Men ſocht einen Proportional Tall/darinn de Roſinen vnde Vygen beſchlaten / vnde ſo vaken men 2 Punt Vigen nimpt/ſo offt bekümpt he 3 Punt Roſin/Steith derhaluen in der Regel alſo:

3 ℔ Roſinen ——) ſk —— 270 ℔? Facit 90 ſk.
2 ℔ Vigen ——) ſk —— 320 ℔? Facit)60 ſk.

De beyden Facit thoſamende Adderet/ kamen 250 Punt.

250 ſk —— 50 ſk — 90 ſk) 18 ſk.
—) 60 ſk) 32 ſk.

)8 ſk —— 270 ℔ ——) ſk? (Facit) 5 ℔ Roſinen.
32 ſk —— 320 ℔ ——) ſk? (Facit)0 ℔ Vigen.

Anders.

) ℔ ——) ſk —— 320 ℔? Facit 320 ℔.
)½ ℔ ——) ſk —— 270 ℔? Facit)80 ℔.

Diſſe beyden Facit thoſamende Adderet/ kamen 500.

50 ſk —) ℔ — 500 ſk.
—)½ ℔ —

)65. Item/Einer köfft 324 ℔ Roſin / 378 ℔ Vigen/296 ℔ Mandelen vor)23 ſk/vnde kamen 2 mahl ſo veel ℔ Roſin vor) ſk alſe Vigen/vnde)½ mahl ſo veel ℔ Vigen vor) ſk alſe Mandelen/wo vele ℔ kan he van yeder Sart vor einen ſk tügen? Facit)6 ℔ Roſin/8 ℔ Vigen/vnde 5½ ℔ Mandeln.

Steith auermals Poſitionaliter alſo:

3 ℔ — 324 ℔ —)08
)½ ℔ —) ſk — 378 ℔ — Fa. 252
) ℔ — 296 ℔ — 296

Sum 656

)23 — 3 — 656
—)½ —
—) —

)66. Item

166. Item / Einer deith einem Goldtschmede 64 Daler / schal ehme 3 Schalen daruan maken / de andern 2 mahl so schwar alse de erste / vnd 3 Loth darauer / de drüdde 1½ mahl so schwar alse de ander / vnd 4½ Loth schwarer / vnde de Goldtschmidt schal syn makelohn daruan inbeholden / alse vam Lode 5½ ß / ys de Frage wo schwar ein yeder Schale wegen moth? Facit A 14 / B 31 C 51 Loth.

Men settet de Schale hebbe gewagen 1 Summen Loth / Moth de ander vormöge der vpgaue 2 mahl so schwar vnde 3 Loth darauer wegen / ys 2 Sum Loth + 3 / vnde de drüdde 1½ mal so swar alse de ander / vñ 4½ Lot mer / ys 3 Sum Loth + 9.



Wenn men 3 / 4½ / 4½ thosamende adderet / kamen 12 de van 96 Subtraheret blyuen int middel 84 / Ferner Proeederet men na der Regel / vnde thom Quotient der middelsten settinge Adderet 3 / vnd thom drüddē 9 / so kamē de bauen angerörde Facit.

167. Item / Einer hefft 840 ℔ / wil daruör köpen Weten / Roggen vnd Garsten / gelt 1 Schepel Wete 12 ß / 1 Schepel Roggen 10 ß / 1 Schepel Garsten 8 ß / vnde he wil hebben 2 mahl so veel Roggen alse weten / vnde 1½ mahl so vele Garsten alse Roggen / ys de frage / wo vele he [illegible]es yedern krigen wert? Facit 2½ Last weten / 5 Last [illegible]ggen / vnde 7½ Schepel Garsten.

Allhyr settet men de Proportion also:

Wenn he nimpt 1 Schepel Weten / so bekümpt he 2 Schepel Rogaen / vnde 3 Schepel Garsten.

1 Schepel —— 12 ß —— 1 Schepel (12 ß
1 Schepel —— 10 ß —— 2 Schepel (20 ß
1 Schepel —— 8 ß —— 3 Schepel (24 ß

Disse 3 Facit tho samende Adderet kamen 56 Schilling.

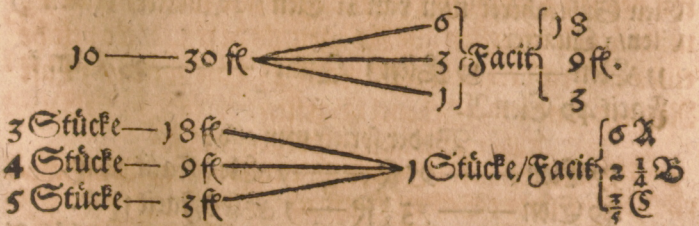


168. Item / 1 Schepel Roggen gelt 9 ß / 1 Schepel Wete 12 ß / 1 Schepel Garsten 7 ß / Deß wil einer anleggen 740 ℔ / vnde wil 1½ mahl so veel Weten alse Roggen hebben / vnde 2 mahl so vele Garsten alse Weten / wo vele werthe eines yederen krygen? Facit 2 Last / 54⅔ Schepel Roggen / 3 Last / 82 Schepel Weten / vnde 7 Last / 68 Schepel Garsten.

Js dem vorigen in der Operation gelyck.

169. Item / 3 Jegers vangen 12 Stücke Wildes / de werden in 3 dehle gedehlet vnde tho Gelde gesettet / vnd gelden 3 de besten Stücke / twe mahl so vele ß als 4 der anderen / vnde de 4 gelden 3 mahl so veel alse de geringesten / vnd bringen 30 ß tho samende / ys de frage wo dühr 11 stücke van yder Sart vorköfft sy? Facit A 6 / B 2¼ / C ¾ ß.

Na luth der vpgaue / settet men dorch einen Positional Tall / dem geringesten 1 / der andern Sart 3 mahl so veel / ys 3 / vnde dem besten Stücken 2 mahl so veel / ys 6.

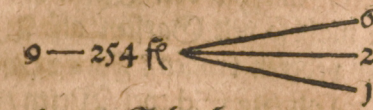


Denn 3 vnde 4 van 12 Subtraheret / Resten dem geringesten 5 Stücke.

170. Item / Einer köfft 3 Laken Wandes vor

254 ßk/kostet A 3 mahl so vele ßk alse B ÷ 5 ßk/vnde B 2 mahl so vele alse C vnde 13 ßk/ys de frage/ wat ein yeder Laken gekostet hebbe? Facit A 172 / B 59 / C 23 ßk.

Men settet dorch eine Position/ als des C Laken kostet/ 1 Summa Florin / so kamen dem B 2 Summen + 13 / vnde dem A 6 Summen + 34.



47 daruan Subtraheret/
Resten 207.

171. Item/Einer köfft 2 Laken Wandes/ höldt A 8 Elen mehr alse B/ kostet dat erste 95 ßk / B 73½ / vnde wenn men de Elen des ersten diuideret in 4 Stücke/ deß anderen in 7/ vnde den Quotient thosamen adderet/ so kamen 2) Elen /) Quarter / ys de frage wat ehme 1 Ele van einem Laken tho stahnde kame? Facit A 1⅔ B 1½ ßk.

Men settet dorch eine Position/ alse helde dat erste Laken 28 vnde 8 Elen darauer/ so dat ander men 28 lanck geweſen/ Wenn derhalnen dat erste Laken in 4 / vnde dat ander in 7 diuideret wert/ kamen dem ersten 7 vnde 2 / vnde dem andern 4 / de beyden Quotient thosamen Adderet/ kamen 11 vnde 2 Elen/ de 2 Elen Subtraheret men van 21 Elen / 1 Quarter/ Resten 19 Elen/ 1 Quarter.

11 Elen —— 19 Elen 1 Quar. —— 28 Elen?
Facit 49 Elen A.

Wyder sprickt men also:

57 Elen —— 95 ßk —— 1 Ele? Facit 1⅔ ßk.
49 Elen —— 73½ ßk — 1 Ele? Facit 1½ ßk.

172. Item/Einer hefft 2 Laken Wandes/ hölt A 8 Elen ringer alse B/ vnde kostet dat erste 49/ vnde dat ander 62½ ßk/ wenn men auerst de Ele des ersten diuide-

ret

ret in 7/ dat ander in 4/ vnde de beyden Producta thosamende adderet/ so kamen 18½ Ele/ ys de frage wo vele Ele van einem yedern Laken tho stahnde kame? Facit A 1/8 fk/ B 1/4 fk.

Men settet alse wenn dat erste Laken hedde 28 Elen geholden/ dat ander auerst 28 + 8 Elen / wyder Procederet men na der vpgaue / vnde steith in der Regel also:

11 + 2 Elen —— 18½ < 28 / 28 + 8

Vorstendtlyker also:

11 —— 16½ fk —— 28 (42 Elen/

So vele Elen hefft dat erste Laken geholden/ dat ander 8 Elen mehr/ ys 50.

42 Elen —— 49 fk —— 1 Ele (1/8 fk.

De lesten Regel hefft men lichtlick tho finden.

173. Item/ 3 köpen vor 594 ℔ Roggen/ de Last vor 54 ℔/ den dehlen se na Anpart eines yedern Geldes/ Wenn men des ersten diuideret in 33/ des andern in 11/ des drüdden in 9/ so befindt sick allemahl ein Quotient/ ys de Frage/ wo vele Roggen ein yeder bekamen werde? Facit A 4 Last/ 32 Schepel/ B 3 Last/ 64 Schepel/ C 3 Last.

54 ℔ —— 1 Last —— 594 ℔? Facit 11 Last.

33 — 11 Last < 33 / 11 / 9 ; Facit { 4 Last/ 32 Schep. / 3 Last/ 64 Schep. / 3 Last/

Anders.

33 —— 594 ℔ < 33 / 11 / 9 ; Facit { 234 / 194 ℔. / 162

54 ℔ —— 1 Last — 234 / 194 / 162

174. Item/ Einer köfft 1 Laken vnde 6 Elen Wandes vor 64 ℔/so kamen ehme demena 8 Laken vnd 18 Elen 480 ℔ tho stahnde/ys de frage wo vele Elen 1 Laken geholden hebbe? Facit 54 Elen.

1 Laken 6 Elen — 64 ℔ — 8 Laken 18 Elen/ Facit 480.

Men multipliceret allhyr den ersten Tall mit dem Veerden/ als 1 Laken 6 Elen mit 480 Marck/kamen 480 Laken/ vnde 2880 Elen/ ferner vormehret men ock den middelsten Tall mit den drůdden alse 64 Marck mit 8 Laken/vnde 18 Elen syn 515 Laken/ vnde 1152 Elen de syn gelyck/480 Laken/vnde 2880 Elen. Wenn nu Laken van Laken/ vnde Elen van Elen affgetagen werden/ Resten 32 Laken/ vnde 1728 Elen.

32 Laken gelyck —— 1728 Elen —— 1 Laken.

175. Item/Einer köfft 1 Schip℔ wahr vor 21 fl/ 7ß/So kamen demena 4 Schip℔/5 L℔ 90 fl 11 ß tho stahnde/ys de frage/wo vele ß hyr de fl gegulden hebbe? Facit 25 ß.

1 Schip℔ — 21 fl 7ß — 4 Schip℔/5 L℔? Facit 90 fl/11 ß

20 L℔ — 85 ℔

Den vordersten Tall mit dem Facit moth men vorigen vnderricht na Multipliceren/ kamen 1800 Florin/ 220 ß/darna vormehret men ock den drůden Tall mit dem anddern/ entspringen daruth 1785 Florin/ vnde 595 ß/ de syn gelyck 1800 Florin/

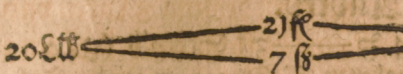
220 ß/

220 ß/ wyder Subtraheret men Florin van Florin/vnd ß van ß/ Resten vp der einen syden 15 Florin / vnde vp der andern syden 375 Schilling.

15 fl werden vorgelyket 375 ß —— 1 fl.

Anders.

20 Lb —— 21 fl —— 85 Lb | 89 1/4 fl
—— 7 ß —— | 29 3/4 ß



Disse beyden Facit syn gelyck 90 fl/ 11 ß/wenn fl van fl/vnd ß van ß werden Subtraheret/ Resten 3/4 fl an einem vnde 18 3/4 ß/ Ander dehls/steith ferner in der Regel also:

3/4 fl —— 18 3/4 ß —— 1 fl.

176. Item/Einer köfft ein ℭ Missinck vor 32 ₰/ 6 ß/wo dühr kamen 5 ℭ / 32 ℔? Facit 171 ₰/2 ß/ ys de frage wo vele ℔ hyr de ℭ geholden hebbe? Facit 112 ℔.

1 ℭ —— 32 ₰/6 ß —— 5 ℭ/32 ℔/Facit 171 ₰/2 ß

518 ß —— 2738 ß

Is dem vörhergahenden in der Operation gelyck / derwegen Multipliceret men den ersten Tall mit dem Facit / alse 1 Cintner mit 2738 ß / kamen 2738 Cintner (demena de vpgaue Cintner begehret/) wyder vormehret men ock den middelsten Tall mit dem drüdden /als 5 Ceutner 32 Punt/ kamen 2590 Cintner/ vnd 16576 Punt werden vorglyket 2738 Cintner/wenn den Cintener van Eintner / alse 2590 van 2738 Cintner Subtraheret werden/Resten 148/vnde steith in der Regel wo folget:

148 ℭ —— 16576 ß —— 1 ℭ.

177. Item / Einer köfft 35 Schip℔ Flasses vnde Hennipes dorch einander / vor 720 ₰ / vnde kostet 1 Schip℔ Flasses 24 ₰ / vnde 1 Schip℔ Hennips 18 ₰/ ys de frage wo vele Schip℔ he eines yedern bekamen hebbe? Facit 15 ℔ Flasses / vnde 20 ℔ Hennipes.

24 — 1 Schiplb — 720 ℔ 30 / 40 Schiplb.
18

70 Schiplb syn gelyck 35 — 30 / 40

Anders.

1 Schiplb —— 24 ℔ —— 35 Schiplb (840

Daruan 720 affgenahmen / Resten 120/im gelyken Subtraheret men 18 van 24 /blyuen auerich 6.

Steith in der Regel also:

6 ℔ —— 1 Schiplb —— 120 (20 Schiplb Hennips van 35 Schippunt affgetagen/Resten 15 Schippunt Flasses.

178. Item / Einer köfft 2 Packen Flasses / wicht A 16 Lb mehr alse B/vnde 3 Lb des ersten kosten so veel alse 4 Lb des anderen / vnde wert also vor den ersten schüldich 135 ℔ / vor den andern 86 ℔ 4 ß / ys de frage wat ein yeder Packe gewagen hebbe? Facit A 5 Schiplb/ 8 Lb/B 4 Schiplb/ 12 Lb.

Steith vorwenter wyse also:

3 Lb —— 86 ℔ 4 ß —— 4 Lb? Facit 115 ℔.

De werden van 135 Marck Subtraheret/ Resten 20 Marck/ so vele kosten 16 Liß Punt.

20 ℔ —— 16 Lb —— 135 ℔? Facit 5 Schiplb 8 Lb / dem A daruan 16 Lb Subtraheret / Resten 4 Schiplb / 12 Lb B.

Anders.

4 Schiplb des B —— 135 ℔ —— 3 Schiplb des A/Facit 101 $\frac{1}{4}$ ℔/daruan 86 $\frac{1}{4}$ Subtraheret/Resten 15 ℔.

15 ℔ auergelt —— 16 Lb auerwicht —— 86 $\frac{1}{4}$ hen. Facit 4 Schiplb/ 12 Lißlb dem B.

Dewyle A 16 Lißpunt mehr wicht / werden derhaluen desüluigen darby gesettet/kamen 5 Schippunt/8 Lißpunt dem A.

179. Item/

179. Item / Einer köfft vp Femern 24 Last Weten vnde Garsten dorcheinander / de Last Wete vor 120 ℔ / de Last Garsten vor 69 ℔ / kosten mit allem Vngelde beth tho Lübeck 45 ℔ / vnde bekümpt na Lübescher mate wedder 26 Last 64 Schepel / daruan kümpt ein Schepel dorch einander 13½ ß tho stahnde / vs de frage wo vele Last Kornes he eines yedern gehat hebbe? Facit 9 Last / Weten vnd 15 Last Garsten.

Men settet einen Positional Tall / alse were deß Weten 1 Summa Last gewesen. So folget dat des Garsten 24 Last min 1 Summa gewesen.

1 Last —— 120 ℔ —— 1 Sum (120
1 Last —— 69 ℔ —— 24 Last ÷ 1 Sum?
Facit 1656 ℔ ÷ 69 Sum.

De 69 Subtraheret men van 120 / Resten 51 / wyder Proceederet men also:

1 Schepel — 13½ ß — 26 Last 64 Schepel?

Facit 2160 Marck / daruan 1656 Marck vnde 45 Marck vngelges affgetagen / Resten 459 Marck / de syn gelyck den 51 Marck / derhalven diuideret men 459 in 51 / kamen 9 Last Weten / wenn de van 24 Last affgetagen werden / Blyuen 15 Last Garsten.

Anders.

1 Last — 69 ℔ — 24 / Facit 1656 ℔ + 45 ℔ vngeld.
1 Schepel — 13½ ß — 26 Last / 64 Schepel? Facit 2160.

Daruan 1656 + 45 Marck Subtraheret / Resten 459 Marck / im gelyken nimpt men yck 69 Last van 120 / Resten 51.

51 ℔ —— 1 Last —— 459 ℔? Facit 9 Last.

Anders.

1 Schepel — 13½ ß — 26 Last / 64 Schepel? Facit 2160 ℔ / so vele kosten de 26 Last / vnde 64 Schepel mit dem Vngelde.

Daruan Subtraheret men 45 Marck / Rest 2115 Marck / befindt sick wo vele desüluigen thor stede gekostet hebben.

1 Last Wete —— 120 ℔ —— 24 Last (2880 ℔.

Daruan Subtraheret men 2115 Marck / Resten 765 Marck Auergeldes van allen Lasten / Gelyker gestaldt nimpt men ock 69 van 120 / Resten 51 Marck van einer Last.

51 ℔ — 1 Last — 765 ℔ ? Facit 15 Last Garsten.

So folget dat des Weten 9 Last gewesen sy / denn 15 van 24 affgetagen / Resten 9.

Anders.

1 Schepel — 13½ ß — 26 Last / 24 Schepel (2160 ℔.

Daruan 45 Marck Subtraheret / Resten 2115 Marck

1 Last —— 69 ℔ —— 24 ? Facit 1656.

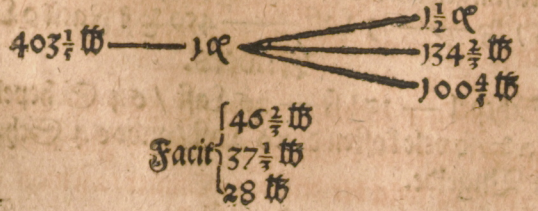
De Subtraheret men van 2115 Marck / Rest 459 Marck / desgelyken Subduceret men ock 69 van 120 / van welcken in der vpgaue gedacht wert / Resten 51 Marck.

51 ℔ —— 1 Last Weten —— 459 ? Facit 9 Last.

180. **Item** / Einer kofft dryerley Wulle / kost 1 ℭ des A 15 ß / 1 ℭ des B 12 / 1 ℭ des C 9 ß / des wil einer disser dryerley Wulle 1 ℭ vor 10 ß hebben / ys de frage wo vele ℔ he van yeder gading nehmen moth ? Facit vam A 46⅔ ℔ / B 37⅓ ℔ / C 28 ℔.

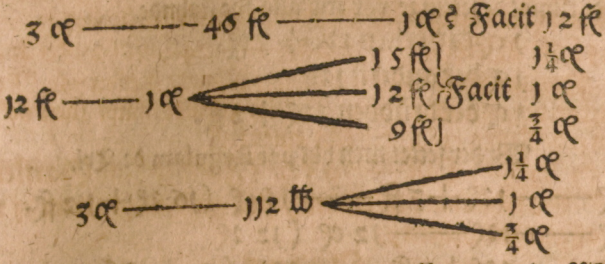


De Facit thosamende adderet / maken 403⅓ ℔.



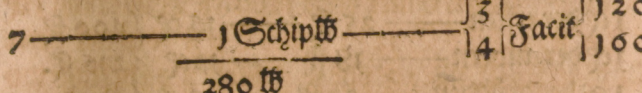
Anders

Anders.



161. Item/Einer köfft) Schipß tweyerley Wulle/vnde sovaken he nimpt der ringesten 3 ß vor 5 ß/so nimpt he der andern 4 ß vor)) ß/ys de Frage wo vele he einer yedern Wulle bekamen werde/vnde wat de thosamende kosten? Facit der ringen)20 ß/der andern)60 ß/vnde kosten 40 ℔.

Men adderet 3 vnde 4 syn 7.



280 ß

3 ß —— 5 ß ——) 120 ß ( ) 2½ ℔
4 ß ——)) ß ——) 160 ß (27½ ℔

De beyden facit thosamende adderet/kamen 40 Marck.

182. Item/Einer köfft dryerley Wulle/des ersten 16 des andern 12/des drüdden 9 ℔ kostet) ℔ der ersten 7 ß mehr alse der andern/vnde) ℔ der andern 2 ß ringer alse der drüdden/vnde bringet de Summa in alles 796 ß/ys de frage wo vele yder Wulle köstet? Facit A 400 ß/B 216/C 180 ß.

Men settet Positionaliter 1 Cintner der anderu Wulle koste 1 ℛ/so kostet 1 Cintner der ersten 7 Florin mehr/ys 1 ℛ + 7 fl/vnde kostet der drüdden 1 Cintner/2 fl mehr alse 1 Cin-

tener der andern/dat ys der andern 2 ß ringer alse der drůdden/ ynde kůmpt de settinge vor erst also tho stahnde.

1 ℔ der ersten 1 ℜ + 7 ß
1 ℔ der andern 1 ℜ
1 ℔ der drůdden 1 ℜ + 2 ß.

Wyder settet men ydt per Regulam de Tri.

1 ℔ —— 1 ℜ + 7 ß —— 16 ℔ (16 ℜ + 112 ß.
1 ℔ —— 1 ℜ —— 12 ℔ (12 ℜ
1 ℔ —— 1 ℜ + 2 ß —— 9 ℜ (9 + 18 ß.

Dat Aggregat der dryer facit maket 37 ℜ vnde 130 ß.

37 ℜ + 130 ß gelyck —— 796 ß —— 1 ℜ
37 ℜ 130
—— 666 —— 1 ℜ Facit 18

Der anderen/der ersten 7 ß mehr ys 25 ß/der drůdden 2 ß mehr alse der anderen ys 20.

1 ℔ der ersten —— 25 ß —— 16 ℔ (400 ß
1 ℔ der andern —— 18 ß —— 12 ℔ (216 ß.
1 ℔ der drůdden —— 20 ß —— 9 ℔ (180 ß

183. Item/3 Burfruwen bringen Eyer tho Markede A 78/B 85/C 92 Eyer/de vorkôpen se/vnde de eine gifft so vele Eyer vor 1 ß alse de ander/vnde lôset ein yeder 11 ß/ys de frage wo datsůluige kan mögelyck syn.

Men settet erstlick hen alse wenn ein yeder geue 9 Eyer vor 1 ß/so lôset men demena vth 78 Eyer 8 ß/vnde blyuen 6 Eyer auerich/B lôset vth 85. 9 ß/vnde blyuen 4 Eyer auerich/C lôset vth 92. 10 ß/vnde blyuen auerich 2 Eyer.

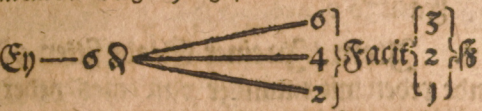
Steith also in der Regel.

9 Eyer —— 1 ß ⟨ 78 / 85 / 92 ⟩ Facit ⟨ 8 ß / 9 ß / 10 ß

Vnde

Vnde blyuen auerich { 6 / 4 / 2 } Eyer

De synt mit dem vorigen nicht einer werde / sondern werden dürer vorköfft / alse nömlyck / 1 Ey 6 Penning / darumb dat de eine so vele vor einen ß moth geuen alse de ander / vnde wert folgender gestalt na der Regel hengesettet.



Disse 3 Facit dem vorigen tho adderet / kamen einem yedern 11 Schilling.

184. Item / Ein Dener wert mit 360 ß vthgesendt vmme Appel / Behren vnde Nöte tho köpen / vnde kösten 18 Appel 1 ß / 30 Behren 1 ß / vnde 1 Schock Nöte 8 ß / vnde wil der einen Sart so vele stücke hebben / alse der andern / ys de frage wo vele he eines yedern bekamen werde? Facit 360.

Men settet einen Positional Tall / alse hedde he van yeder Sart 15 genahmen.

Steith in der Regel also:

18 Appel —— 12 ß —— 15 Appel (10 ß
30 Behren — 12 ß —— 15 Behren (6 ß
60 Nöthe —— 8 ß —— 15 Nöthe (2 ß.

Na disser gefundenen Proportion / dehlet men de 360 ß vth / wert sick finden wo vele Geldes he eines yedern Sart gekösst.

15 ß —— 360 ß — { 10 / 6 / 2 } Facit { 20 ß / 12 ß / 4 ß }

1 ß —— 18 Appel —— 20 ß
1 ß —— 30 Behren —— 12 ß } Facit 360.
8 ß —— 60 Nöthe —— 4 ß

Edder

Edder alſo:

So bald de erſten 3 Facit erfunden/alſe 10 Penning/ 6 Penning/ 2 Penning/ werden deſüluigen tho einer Summen gebracht/kamen 18 Penning.

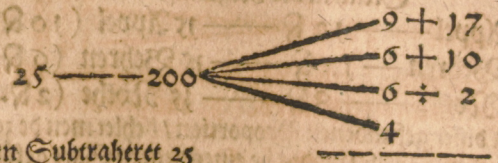
Steith wyder alſo:

18 ß geuen van yeder Sart 15 Stück —— 36 ß

Facit 360. 432 ß

185. **Item**/ In einer Stadt ſitten 4 Rekenmeiſter/vnde reden mit einander van eines yedern Older/ In dem kümpt de vöffte/tho dem ſpreken ſe/ bewehre vns dörch de Regel de Tri/wenn alle vnſe Jahre thoſamende adderet/bringen 200/doch ys A 1½ mahl ſo olt alſe B/vnd 2 Jahr darauer/B 12 Jahr older alſe C/ vnde C anderthalff mahl ſo olt alſe D ÷ 2 Jahr/ ys de frage wo vele Jahr ein yeder olt geweſen? Facit A 80 Jahr/ B 52/C 40/D 28 Jahr.

Allhyr ſettet men dörch eine Poſition/ wo vele Jahr ein yeder olt ys geweſen/Alſe men ſettet dem D 4/ ſo kamen dem C 6 min 2 Jahr/B 6 vnde 10 Jahr/A 9 vnde 17 Jahr.



Men Subtraheret 25 van 200/Reſten 175 Jahr in midden.

25 + 25/denn wenn 2 van 17 vnde 10 Subtraheret werden/Reſten 25.

Wenn ein yeder inſonderheit wert gerekenet/ kümpt dem A 63/dartho 17 adderet ſyn 80/ B 42 tho 10 adderet ſyn 52/ dem C 2 van 42 affgetagen Reſten 40/ dem D 28/ vnde ſülckes geſchüth darümme gelyck dem middelſten Tall etwas affgenahmen werden ys/ alſo moth datſüluige hyr wedderümme bygeföget werden/

werden / eer vnde beuor auerſt ſolckes geſchůth / was ydt 2 min/ derhaluen moth men vmb der Proportion willen deſſüluigen wed-derümme darby ſetten.

186. Item / 2 Geſellen willen na Rige ſegelen / vnd köpen vor ſick Beer vnde Prouiant / A bethalet 5 ℔ 2 ß / B 3 ℔ 14 ß / des kümpt ein Geſell vnde begehret mit tho ſegelen / vnde mit den beyden in Koſt tho gahnde / vnde wil ehnen daruór geuen 3 ℔ 6 ß / welckes ſe vorwilligen / ys de frage wo vele einen yedern van den 3 ℔ / 6 ß geböhren wil? Facit A 2 ℔ / 6 ß 3 ß / B 15 ß 9 ß.

Men adderet dat Geldt / ſo de Prouiant köſtet / alſe 5 Marck 2 ß tho 3 Marck 14 ß / kamen 9 Marck / de maket men tho 3 gelyken dehlen / ſo fallen einem yedern 3 Marck tho / Efft woll de drůdde Geſell 3 Marck 6 ß dartho bringet / ſo können edder mögen doch gelyckwol de erſten beyden ehren vthgelechten Gelde na allene ſolckes nicht dehlen / dewyle ſe ſick deſſüluigen begeuen / in dem ſe den drůdden neuenſt ſick tho gelathen / Sondern ydt móthen ſolcke 3 Marck 6 ß / vormöge Arithmetiſcher erfördering na dem Gelde vthgedehlet werden / wat ſe mehr alſe 3 Marck vthgegeuen: Derhaluen nimpt men 3 Marck van 5 Marck 2 ß / Reſten 2 Marck 2 ß / vnde 3 Marck van 3 Marck 14 ß / blyuen öuerich 14 ß.

Steith wyder in der Regel alſo:

48 ß — 3 ℔ 6 ß — 34 ß
14 ß

So vele ſy körtlyck van dem Algorithmo der gäntzen Tallen ingeföhret / folget ferner de Lehr van gebrakenen.

Van Gebrakenen Tallen.

YDt gifft erfahringe / vnde ys ock einmahl gewiſſe / dat de yenigen / ſo im anfange ehres Arithmetiſchen ſtudij de Bröke woll lehren vorandern / ſo der-

so dersülnigen nene wetenschop dragen im Reken/ einen mechtigē vordehl hebben/wenn deñ alle Talle edder Numeri vander einigē Unitet herrören / vnd ehren orsprunck hebbē/so folget dat in gantzen Tallen neen klener alse de Numerus 1. mach gefunden werden/ im fall denn etwes geringer ys / dat kan yo nicht ein gantz/ sondern ein stücke dehl edder Bröke genömet werden / vnde hebben gelyckfals solcke Bröke / wo de gantze Talle ehre ankumpst/ ohrsprunck van der Unitet her/alse thom Exempel / Einer hefft ein Jock edder ein Stücke Landes / vnde wert affgedehlet in 12 gelyke dehle /wenn söuen dehle daruan alieneret edder vorköfft werden/so blyuen 5 dehle /so folget daruth dat desülnige nu henförder nicht kan spreken / dat dat gantze Stücke edder Jock Landes so in 12 dehle vorhen ys gedehlet gewesen / nu gantz vullenkamen noch syn egen sy / sondern moth nothwendich bekennen / dat van solcken 12 dehlen ehme nicht mehr alse 5 thogehörich syn/ vnd wert vthgesproken vyff twölfften dehl/ vnde wert Brökeswyse vortekent/nömlyck $\frac{5}{12}$/ Also vorsteith ydt sick ock van andern dingen/ alse Elen/Punt/ Cintner/vnde dergelyken.

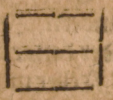
Vnde dewyle in Kunst so woll alse in gemenen Rekeningen nicht allewege dorch gantze Talle/Sondern ock dorch dehle gehandelt werden kan/Nademmale so balde ein Quarter alse eine Ele/ein verendehl alse ein gantze Tunne/ein halue alse ein hele Last wert vorköfft/Darümme moth men de stücke edder dehle yegen ehren gantzen nicht allein vorstahn / sondern ock dorch Ziffern recht tho schriuen vnde vthtosprecken weten.

NUMERATIO.

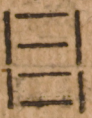
SAT Numereren in gebraken Tallen / lehret einen Tall recht erkennen/schryuen vnde ordentlyck vthsprecken/ darby denn tho mercken/dat twyerley Bröke syn/de ersten werden genömet gemene Bröke/ de ander bröke van bröken / edder dehle van dehlen/vnde werden darümme gemene bröke genömet/dat se sick dagelyck in allen handteringen vnde geweruen thodragen / vnde sehen also balde vp ein gantze edder Unitet / alse wenn men Punt/Cintner/Elen/Daler/Florin/Marck/Schillin/ Penningk

Penning/edder wat ydt syn mach/in etlyke dehle dehlede/werden desüluigen na dem oldē gebruke by den Rekenmeistern bröke eines gantzen genömet/ydt werden auerst sülcke bröke mit 2 Tallen geschreuen/vnder welcken de eine bauen de ander vnder/vnde ein strecklin dartwischen gesettet werdt/vnde heth de bauenste de Numerator edder Teller/de vnderste de Denominator edder Nömer/wert in vthreden 1 de Teller erstlyck/darna de Nömer $\frac{}{1}$ mit sampt henthō setting des wörtlin D E H L S gelesen/vnde wert de vnderste Tall darümme de Nömer genömet/dat se antöget/in wo vele dehle dat gantze gedehlet sy? Efft ydt halue/drüdde dehl/verde dehl/vöffte dehl/edder wat ydt vor dehle vth dem gantzen syn/denn se mannigerley vnderschedtlyke Nahmen hebben/de böuenste heth de Teller/meldet an/wenn de gantze na antöging des Nömers in syne dehle gedehlet ys/wo vele men dersüluigen dehle tellen schal/beth dat men den vörgenömeden Bröke hebbe/

Alse thom Exempel $\frac{5}{6}$/by dissem Bröke töget de 6 vnder an/dat dat gantze in 6 gelyke dehl gedehlet sy/de böuensten 5 auerst bedüden/dat men van den 6 dehlen 5 nemen schal/Gelyker wyse Prōcederet men ock mit gröteren alse $\frac{125}{126}$ wert also gelesen $\frac{\text{hundert vnde vyff vnde twintich}}{\text{hundert vnd söß vnd negentich}}$ dehl/dat men auerst de Bröke düdtlyck vorstan möge/werden desüluigen dorch nagesettede Figuren Ogenschinlyck angetöget/alse thom Exempel. Wenn men einen Disch/edder sonsten ein geverdes Fleck deehlede in 2 deehle/so hedde ydt sodahnes ansehen/



vnde würde dorch Zipheren vorigen bericht na mit $\frac{1}{2}$ geschreuen vnde vthgespraken ein twedendehl/de zipher bauen der Linien berichtet/dat men ein stücke vam gantzen hebbe/de Zipher 2 auerst berichtet/in wo vele dat gantze gedehlet/vnde ys hyr de halue dehl/dehlet men auerst disse Figur in 3 dehl alse:



Söys

So ys deren dehl eins ein drüdden dehl $\frac{1}{3}$/vnd twe derſüluigen dehl $\frac{2}{3}$/Nimpt men ſe auerſt alle dre thoſamen/ſo ys ydt $\frac{3}{3}$/dewyle diſſe Figur nicht mehr hefft alſe 3 dehle/derhalnen wenn ydt ſick begeuen würde/dat Teller vnd Nömer gelyck wehren alſe $\frac{3}{3}$/ys ydt euen ſo veel alſe ein gantz/denn 3 in 3 diuideret/ſo gifft de Quotient 1. So auerſt de Teller gröter denn de Nömer erfunden würde/als $\frac{7}{6}$ lehret ock de vornunfft/dat ydt ein gantz vnde noch ein ſöſtendehl darauer ſyn möthe/den 7 in 6 diuideret kümpt $1\frac{1}{6}$/vnd ſodane beſchapenheit hefft ydt mit andern allen Bröken.

REDUCTIO.

LEhret wo men twe Bröke vngelyker benöminge tho gelyken Nömern reduceren/vnde welcker als denn de gröteſte/edder/offt ſe einander gelyck ſyn/erkennen ſchöle.

Wo men twe Bröke/ſo vngelyke Nömers hebben/tho gelyke Nömers bringen möchte.

MEn Multipliceret Crützwyß alſe des erſten Brökes Tellers mit des andern Brökes Nömer/wat daruth kümpt/ſettet men vnder den erſten Bröke/darna vormehret men deß andern Brökes Teller mit des erſten Brökes Nömer/dat kamende Product vorfolget men vnder dem andern Bröke/alſo ys einer yedern Bröke ein nyer Teller erfunden/vnde wert mit einer Linien dartwiſchen dorchgeſtreken/Endlyck multipliceret men de Nömers tho ſamen/vnde wat daruth wert/ys tho beyden Tellern de nye Nömer.

$\frac{3}{5}X\frac{4}{7}$ $\frac{4}{5}X\frac{7}{8}$ $\frac{7}{8}X\frac{5}{6}$

$\frac{21}{35}$ $\frac{20}{35}$ $\frac{32}{72}$ $\frac{63}{72}$ $\frac{18}{48}$ $\frac{40}{48}$

Worby

Worby men erkennen schal / welcker Bröke vnder twen de gröteste / edder efft einer dem andern gelyck sy?

WEn mach erstlyck de Bröke / wo jtzt in vörhergahender Position angedüdet worden / Crützwyß multipliceren / welcker alsdenn den grötesten Tall vnder sick hefft / de ys am grötesten / syndt se auerst gelyck / so synt de Bröke ock einander gelyck / alse $\frac{3}{7}$ vnd $\frac{5}{9}$ reduceret geuen $\frac{27}{63}$ $\frac{35}{63}$ ys $\frac{35}{63}$ de gröteste / dewyle 35 mehr denn 27 ys / auerst $\frac{18}{27}$ synt einander gelyck / denn desüluige tho gelyke Nömers gemaket / geuen $\frac{54}{81}$ vnd $\frac{54}{81}$ daruth denn erschynet / dat twe Bröke vngelyker benömynge einander gelyck syn können.

Wo men vele Bröke vnder gelyke benömynge bringen schöle.

VNder gelyke benömynge / edder etlyke bröke vnder einen Nömer tho bringen / ys / alse wenn men hefft $\frac{3}{4}$ vnd $\frac{5}{8}$ mehr vnde weiniger / vnd de bröke scholden so woll by dem ersten alse by dem andern gelyke Nömers hebben / so maket men vth den $\frac{3}{4}$ söß achtendehl / darmit dat $\frac{3}{4}$ ock 8 thom Nömer bekümpt / den $\frac{5}{8}$ van einer Elen / ys euen so veel alse $\frac{3}{4}$ Elen.

Wenn derhaluen vele bröke vörfallen / vnde men desüluigen tho gelyke nömers bringen scholde / moth men folgender gestalt darmit Procederen / Alse men erwehlet sick einen Tall im sinn / darinne men alle Nömers hebben möge / edder dat desüluigen darinnen gelyck geschlaten syn / alse wenn desüluigen Talle mit dem Nömer / welcker de ock sy / affgedehlet werde / dat ydt gerade indrepe vnd nicht auer blyue. Demena de gedachte Tall dorch den Nömer / alsso diuideret / wat daruth entspringet / töget an / wo offtmahls solckes hefft geschehen können / den süluigen multiplice-

ret men mit dem Tall de bauen dem Nömer gestanden / wat alß deñ kumpt/stellet men an des Tellers stede/vnde den Tall/welcken men im sinn an stede des Tellers sick erkaren/darunder/alse thom Exempel/wenn men disse gesettede Talle $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ vnder gelyke benöminge bringen wolde/ys de frage wat vth einem yedern vor ein Bröke kamen wörde.

Alhyr settet men de bröke ordentlyck vnder einander/vnde ys de erwelde Tall/ dar de nömers mögē in vpgahn 12/sprickt men derhaluen 6 in 12 syn 2 mahl begrepen / vnde 2 mahl 5 ys 10 / de kamen an stede des Tellers/vnde de 12 an den nyen erfundenen Nömer darunder/gelyker gestalt hefft men tho handelen mit den andern nafolgenden / inmaten disse gesettede Talle tho beterem vorstande ogenschynliker dargestellet vnde vorordenet syn.

$$12\left\{\begin{array}{l}\frac{5}{6}\\ \frac{3}{4}\\ \frac{2}{3}\\ \frac{1}{2}\end{array}\right\}\begin{array}{l}10\\ 9\\ 8\\ 6\end{array}$$

De Talle so yegen der rechtern Handt stahn/ syndt de neye Tallen / derhaluen denn ock tho einem yederen insünderheit de nye gesochte Nömer alse 12 gehören.

Wörde ydt sick auerst begeuen/dat men den Tall nicht wethen konde/darinne alle Nömers beschlaten syn möchten / vnde vele bröke vnder gelyke Nömers scholden gebracht werden / so moth de gemene nömer dermaten geschickt syn / dat he dorch alle Nenners Bröke ahne alle Rest möge vpgehauen werden / solcken Nömer socht men nu also: Men multipliceret alle brökes Nömer in einander / alse den ersten mit dem andern / dat daruth kümpt/ mit der drüdden/ vnde also forth / dat tho lest kümpt ys de rechte Tall/darinnen men alle Nömers hebben möge.

Vnde ys also woll in acht tho nehmen / yo klener de Tall deß gemenen Nömers/yo beter datsüluige ys. Derenthaluen der vornufft na tho handelē/ mach men vnderwylē vordehlich arbeyden/ Alse men will vnder gelyke Nömers reduceren nageschrevene Bröke / $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ welcker Tall in den andern beschlaten ys/ densüluigen leth men fahren/alse allhyr de erste vnde andere/ welcke van wegen des drüdden vnde vöfften vorby tho gahn / denn

welcker

welcker Tall sick leth vpheuen mit 4 / leth sick ock vpheuen mit 2 / vnde welcker sick leth vpheuen mit 6 / leth sick ock vpheuen mit 3 / darümme multipliceret men 4 mit 5 / dat daruth kümpt mit 6 / entspringet entlick 120 / kan noch klener syn (dewyle 60 alse de halue dehl mit allen bauenbeschemeden nömers sick leth vpheuen/) wenn men nu vth 60 alse vth dem gemenen Nömer nimpt ydern bröke insünderheit/wo jtzt gelehret vnde angedüdet worden/ edder dat men de 60 in einen yedern Teller multipliceret/vnde dat Product wedderümme dorch einen yedern nömer diuideret/alse $\frac{1}{2}$ vth 60 kamen 30/schrifft men dessüluigen auer den ersten bröke/darna $\frac{2}{3}$ vth 60/ys 40 / schrifft men auer den andern bröke/ deßgelyken handelt men mit den nafolgenden/so wert de nye Teller des drüdden brökes 45/deß veerden 48/deß lesten 50/deith $\frac{45}{60}$/euen so veel als $\frac{3}{4}$ / dewyle se sick holden in gelyken wesen / nömlick nicht anders alse 3 ys $\frac{3}{4}$ vth 4/also ys ock 45/$\frac{3}{4}$ vth 60.

Gantze vnde gebrakene Tallen in einen Bröke tho bringen.

WEnn ydt sick begifft / dat gantze vnde gebrakene Tallen vorquemen/alse 1 fl/vnd 3 ort van fl/steith ydt also: $1\frac{3}{4}$ fl/ will men wete/wo vele ydt vnder einem Bröke ys/so maket men de gantzen fl / edder wat sünsten an der gelyken Münte/ Mathe /Gewichte/vnde anderen vör kamen möchte/ock tho veren dehl/edder tho einem bröke/wo de Nömer dessüluigen ys/so na den gantzen steith/als allhyr maket men den 1 fl/wegen des folgenden Brökes tho veeren dehl/ dartho adderet men $\frac{3}{4}$ werden $\frac{7}{4}$/dewyle auerst de Teller gröter denn de Nömer/ hefft men lichtlick affthonehmen / dat de Bröke mehr denn einen gantzen in sick begript/Derhalven diuideret men den Teller dorch den Nömer / so kamen vth $\frac{7}{4}$ $1\frac{3}{4}$.

ABBREVIATIO

LEhret wo men eines Brökes Numeratorem, edder Teller / deßgelyken synen denominatorem edder Nömer: Jedoch den inholt dessüluigen Brökes vnaffbröcklick) erklenern vnde affkörten schal/ solckes geschüth also: Men auerschleith by sick im sinne / offt men einen Tall kan finden / dorch welcken Teller vnde Nömer gelyck können gedehlet werden/ so wert de Bröke nicht allein dardorch klener gemaket/ sondern ydt werdt ock dardorch grote möye vnde arbeydt / deren men sick sünsten hedde vnderstahn möthen/ vorhödet vnde affgeschaffet/ alß men settet $\frac{32}{64}$/ ys im klenesten $\frac{1}{2}$/ denn dorch 32 kan men den Teller 1 mahl / vnde den Nömer 2 mahl hebben.

Item/ $\frac{21}{49}$ ys $\frac{3}{7}$ im geringsten/ denn 7 syn in 21/3 mahl/ vnd in 49 söuen mahl beschlaten/ solck diuiderent vnde vpheuent continueret men beth de bröke in syne kleneste numeros gebracht ys/ thom Exempel vnde mehren bericht/ steith disse bröke $\frac{84}{294}$ allhyr syn Tellers vnde Nömers gerade Talle / vnde gahn vp in 2 / Facit $\frac{42}{147}$ / de lathen sick dorch 3 / noch wyder diuideren / Facit $\frac{14}{49}$ / wenn men denn wyder wörde söken / worinne de Talle beschlaten syn / wert men endtlyck 7 finden / Facit $\frac{2}{7}$/ Also ys de Bröke am klenesten / vnde der $\frac{2}{7}$ euen so veel alse $\frac{84}{294}$ / disse Proceß flüth vth der 15 Proposition

Deß 5. Bokes Euclidis.

$$\frac{2540160}{2903040}\overset{9}{\smile}\frac{282240}{322560}\overset{8}{\smile}\frac{35280}{40320}\overset{7}{\smile}\frac{5040}{5760}\overset{6}{\smile}$$

$$\frac{840}{960}\overset{5}{\smile}\frac{168}{192}\overset{4}{\smile}\frac{42}{48}\overset{3}{\smile}\frac{14}{16}\overset{2}{\smile}\frac{7}{8}$$

Proba mit) $\frac{0}{0}$ $\overset{0}{+}$ $\frac{7}{8}$
9 0

Edder

Edder also:

2	3	4	5
2540)160 / 2903040	)1270080 /)145)520	423360 / 483840	)105840 /)120960

6	7	8	9		
2))168 / 24)92	3528 / 4032	504 / 576	63 / 72	7/8 proba mit 3	0/0 + 1/2 0

Wenn men auerſt nicht lichtlick einen Tall de Bröke geſtedder maten/dardorch tho erkleneren in auerſchlan finden konde/vnde gelyckwol gerne weten wolde/ offt ydt mögelyck wehre/ dat de Bröke noch klener gemaket wörde/ſo bruket men diſſe algemene Regel: Men diuideret den gröteſten Tall in den kleneſtē/ blyfft denn etwas ouerich/ſo ſettet men den erſten Reſt/vnde dehlet den in den andern Reſt/ diſſe dehling drifft men ſo lange/beth endlick nichtes auerich blifft/ Wat denn de leſte dehler ys /darinn geith denn de bröke vp/ ys ock alſe denn ſo genouwe vpgehauen/ dat ydt vnmögelyck ys/denſülugen genouwer vpthoheuen/ vnde derhaluen blyuen moth wo he ys /wo lichtlick affthonehmen ys/ (demena eins nicht diuideret)wenn de leſte Tall beth vp ein kamen/dat de Bröke nicht klener kan gemaket werden/ diſſe Regel flüth vth der 2 propoſition deß 7 Bokes Euclidis, thom Exempel/wenn men will klener maken diſſen bröke $\frac{74}{84}\frac{72}{80}$/geith vp anfenglich in 4/ Facit $\frac{8}{21}\frac{8}{4}\frac{8}{7}$/geith wyder in 3 vp/ Facit $\frac{2}{7}\frac{8}{1}\frac{6}{7}$/ wenn men nu wolde weten/worinn diſſe Tall konde vpgahn/moth ſülckes dörch angerichte Regel (als dat men den gröteſten Tall in den kleneſten diuidere) erlehret werden/ dorch diſſen wech erfaret men dat de vorige Bröke $\frac{2}{7}\frac{8}{1}\frac{6}{7}$ nicht am kleneſten ys/dewyle men denſülugen noch kan vpheuen mit 143/ Facit $\frac{2}{7}$.

Tho beterem vorſtande ſettet men noch 1 Exempel/ einer will abbrevieren/edder erkleneren diſſen Bröke $\frac{88}{108}\frac{25}{024}\frac{7}{}$ de geith

erstlick vp in 3 / so kamen $\frac{29419}{36208}$ / nu mach neen Tall so vnder 12 mehr befunden werden/de densůluigen ferner erklenert / darůmme socht men syne gröteste mensur dorch de gegeuene Regel folgender gestalt/ vnde also kůmpt thom grötesten dividuo 2263 / vnd $\frac{13}{16}$ thom Bröke.

	678	226	
	17899	5693	1
Dividendus	36208	29419	6789
Quotus	1	4	3
Divisor	24919	6789	2263
	1	13	
	67	351	
	788	1467	
	29419	36208	
	(13 Teller	(16 Nömer	
	2263	2263	

Worby tho erkennende ys / weñ ein Tall dorch etlyke gewisse Proprieteten mach klener gemaket werden?

Efft wol sůlckes van einem flytigen Schöler dörch dagelyke öuinge thom dehl kan vormercket werdẽ / so hefft men doch ahne jtzt bauen angetagener Regel noch andere egenschoppen/ alse efft ein Tall in 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. etc. mach vpgehauen werden.

Dewyle denn solcke lehr einem anfangenden nicht vorwerp-

lick

lick/ sondern in allen rekeningen sehr nütlick syn mach/ schölen se ordentlyck na einander hyrher gestellet werden.

Worby men weten mach/ efft ein Tall halueret edder in 2 mach gedehlet werden.

WEnn de erste Zypher tho der Rechteren Handt/ beyde am Tall vnde nahmen deß Brökes gerade syn/ so leth sick de gantze Bröke halueren vnde in 2 dehlen als $\frac{1678}{3784}$ maket halueret $\frac{839}{1892}$.

Wo erkent men/ efft ein Tall in 3 mach gedehlet werden.

WEnn alle Ziphern des Tellers vnde des Nömers ein yede vor sick süluest/ in sünderheit adderet/ vnde ein yeder collect in 3 kan gedehlet werden/ so geith de Bröke in 3 vp/ alse $\frac{453}{711}$/ darmit gestalten saken na Procederet/ Facit $\frac{151}{237}$.

Wo men erkennet/ efft ein Bröke in 4 kan gedehlet werden.

WEnn de 2 ersten beyden Figuren yegen der Rechtern Handt an Teller vnde Nömer dessüluigen Brökes in 4 vpgahn/ ydt syn so vele Zypheren vorhanden alse dar willen/ so geith de Bröke ock in 4 vp/ alse $\frac{758922}{907548}$ könen in 4 gedehlet werden/ dewyle $\frac{22}{48}$ in 4 sick dehlen lathen.

Wo men erkennet/ efft ein Bröke in 5 schal gedehlet werden.

WEnn de ersten Zypheren thor Rechteren Handt am Teller vnd Nömer ein 0 edder 5 ys/ so geith de Bröke ahne allen twyvel in 5 vp/ alse $\frac{574702}{942267}$ geith vp in 5/ Facit $\frac{106924}{188453}$.

Wo men erkennen schall/ offt ein Bröke in 6 kan gedehlet werden.

WEnn de Teller vnde Nömer in 2 vnde 3 vpgeith/ so geith ock de gantze Bröke/ (dewyle 2 mahl 3 söß syn) in 6 vp als $\frac{7776}{46656}$ kan nicht allene in 2/ sünder ock in 3 vpgehauen werden/ derhaluen men den ock in 6 kan dehlen/ Facit $\frac{1296}{7776}$ edder $\frac{1}{6}$.

Worby men erkennen schal/ offt ein Tall in 7 kan gedehlet werden.

WEnn men den Teller vnde Nömer einen yedern vor sick in 7 affdehlet/ so kan men den gantzen Bröke alse $\frac{2401}{16807}$ in 7 diuideret? Facit $\frac{343}{2401}$.

Worby men erkennen schal/ offt ein Bröke in 8 kan gedehlet werden.

WEnn de ersten 3 Figuren an der Rechteren Handt beyde am Teller vnde Nömer in 8 sick dehlen lathen/ so geith de Bröke in 8 vp/ se syn so groth se jümmer wesen mögen/ als $\frac{4096}{32768}$/ geith vp in 8/ Facit $\frac{512}{4096}$.

Worby men erkennen schal/ offt ein Tall in 9 kan gedehlet werden.

WEnn men de Figuren alle beyde am Talle vnde nahmen thosamende adderet/ vnangesehen/ wat ein yeder an syne stede bedüdet/ vnde dat Collect dörch 9 sick dehlen leth/ so geith ock de Bröke in 9 vp alse $\frac{6561}{59049}$ in 9 diuideret? Facit $\frac{729}{6561}$.

RESO-

RESOLUTIO.

LEhret wo men einen Bröke vplösen vnde finden schal / dat men dessülunigen inholt möge recht erkennen vnde erfahren / Geschüth also: Men erforschet / vnde nimpt mit flythe wahr / tho wat nahmen / alse Marck / fl. Cintener / Punt / etc. sick de Bröke deith lencken / mit densülunigen wessel edder werth / vormehret men des Brökes Teller / wat darüth entspringet / dehlet men wedderümme aff mit dem Römer / de Quotient gifft bericht / wat de Bröke in sick begript / alse men will wethen $\frac{3}{4}$ ß / wo vele Penninge ydt syn / Facit 9 / Denn 3 mit 12 multipliceret / kamen 36 / vnde dorch 4 wedderümme affgedehlet / Facit 9.

Item / $\frac{2}{5}$ ß / wo vele ß vnde ₰ syn dat? Facit 5 ß / 4 ₰.

Men multipliceret 2 mit 24 / syn 48 / de diuideret men in 9 / kamen 5 Schilling / Resten 3 / de wyder vormehret mit 12 / werden 36 / auermals dörch 9 affgedehlet / kamen 4 Penning.

Item / $\frac{1}{2}$ ℔ / Facit 5 ß / 4 ₰.
Item / $\frac{5}{6}$ ℔ / Facit 13 ß / 4 ₰.
Item / $\frac{2}{3}$ ℔ / Facit 10 ß / 8 ₰.
Item / $\frac{3}{4}$ Daler tho 31 ß / 9 ₰ / Facit 23 ß / 9 $\frac{3}{4}$ ₰.
Item / $\frac{7}{8}$ Daler tho 32 ß / Facit 28 ß.
Item / $\frac{1}{3}$ Daler tho 33 ß / Facit 11 ß.
Item / $\frac{3}{4}$ Real tho 31 ß / 9 ₰? Facit 23 ß / 9 $\frac{3}{4}$ ₰.
Item / $\frac{3}{8}$ ℔ Flemisch? Facit 7 ß / 6 ₰.
Item / $\frac{3}{4}$ Wispel Roggen? Facit 7 Schepel 1 Vat.
Item / $\frac{2}{3}$ Wispel Garsten / Haueren edder Hoppen / Facit 6 Schepel / 2 Vathe.
Item / $\frac{11}{16}$ Ahm Wynß / Facit 27 Stöueken / 2 Quarter.

Item/ $\frac{7}{8}$ ℔? Facit 28 Loth.
Item/ $\frac{5}{7}$ ℭ? Facit 80 ℔.
Item/ $\frac{9}{16}$ Schip℔? Facit 11 L℔/ $3\frac{1}{2}$ ℔.
Item/ $\frac{5}{8}$ Elen/ wo veele Quarter? Facit $2\frac{1}{2}$ Quarter.

Wo men wedderümme vth der kleneſten Mathe edder Gewichte/ eines yederen inholdt edder ein dehl des gröteſten/ effte Bröke eines gantzen maken ſchal.

WEnn men begehret tho weten wo vele ß edder deel eines ß 8 Penning maken/ ſo moth men de 8 Penning in 12 diuideren/ dat ß daruth gemaket werden/ dewyle auerſt neen gantz ß daruth kan tho wege gebrocht werden/ kümpt ydt brökeswyſe alſo tho ſtahnde/ $\frac{8}{12}$ dehl ſyn im kleneſten $\frac{2}{3}$/ deßgelyken hölt men ſick mit allen anderen.

Item/ 5 ß/ 4 ₰/ wo vele dehle ſyn dat einer ₰? Facit $\frac{1}{3}$.

Vnder de 4 ſettet men 12 Brökes wyſe/ werden daruth $\frac{4}{12}$/ im kleneſten $\frac{1}{3}$ ß/ dartho adderet 5 ß/ kamen $5\frac{1}{3}$ ß/ nu ſprickt men wyder 3 mahl 5 ys 15/ dartho 1 adderet/ ys 16/ deſüluigen ſettet men an ſtede des Tellers/ im gelyken multipliceret men 3 mit 16/ yn 48/ kamen $\frac{16}{48}$ dehl van der Marck/ dohn am kleneſten $\frac{1}{3}$.

Item/ 2 ß/ 8 ₰/ wo vele dehle ſyn dat vam ſ℔? Facit $\frac{1}{9}$ ſ℔.

Item/ 4 ß 6 ₰/ wo vele dehl einer ₰ maken de? Facit $\frac{9}{32}$ ₰.

Item/ 11 ß/ wo veel dehl eines Dalers tho 33 ß ſyn dat? Facit $\frac{1}{3}$ Daler.

Item/ 64 ℔/ wo veel dehl eines ℭ ſyndt de? Facit $\frac{4}{9}$ ℭ.

Item/ 12

Item / 12 Loth / wo vele dehl eines ℔ syn ydt? Facit $\frac{3}{8}$ ℔.

Item / 11 Ctw / $3\frac{1}{2}$ ℔ / wo vele dehl eines Schip℔ syndt ydt? Facit $\frac{2}{10}$.

Item / 27 Stöueken / 2 Quarter / wo vele dehl eines Ahmes syn ydt? Facit $\frac{11}{10}$.

Wat an stede der örde / vnde anderen vnbekanden Tallen tho schryuen sy.

1		$\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$
2		$\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{5}$		$\frac{5}{12}$
3		$\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{5}$		$\frac{7}{12}$
$1\frac{1}{2}$		$\frac{1}{8}$	$2\frac{2}{5}$	Orthys	$\frac{2}{5}$
$1\frac{1}{2}$	Orthys	$\frac{3}{8}$	$3\frac{1}{5}$		$\frac{5}{6}$
$2\frac{1}{2}$		$\frac{5}{8}$	$3\frac{2}{5}$		$\frac{11}{12}$
$3\frac{1}{2}$		$\frac{7}{8}$	$3\frac{4}{5}$		$\frac{5}{6}$
$1\frac{1}{5}$		$\frac{1}{12}$			
$3\frac{4}{5}$		$\frac{5}{6}$			

Denn ein gantz wert vor 4 Orde edder 8 halue Orde gerekenet / derhaluen folget / dat men vor einen haluen Orth $\frac{1}{8}$ ß / edder Daler / vnde dergelyken schrifft / welckes dörch de Regel de Tri lichtlyck / vnde am vorstendtlykesten kan erfunden werden / Also:

4 Orth —— 1 gantz —— 1 Orth? Facit $\frac{1}{4}$.

Im gelyken vorhölt sick ock mit allen anderen / vp wat Form edder gestalt se yümmer vörlopen mögen: Wörden auerst dübbelde Bröke vorhanden syn / so multiplicieret men den Nömer mit 4 / vnde stellet den Teller darbauen / wert also ein einfoldiger Bröke daruth / ydt sy denn dat de eine Bröke ein gantz vnde gebraken sy / moth men densüluigen erstlyck inrichten / vnd denn folgendes euener gestalt vortfahren.

Dübbelde

Dübbelde Bröke eines PartSchepes tho einem dehl eines gantzen Resolveret.

Item/ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ ys $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ ys $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$ ys $\frac{1}{12}$

Item/ $2\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$ ys $\frac{1}{10}$ $3\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ ys $\frac{1}{8}$ $3\frac{1}{3}$ $\frac{1}{10}$ ys $\frac{1}{3}$

Also erfahret men vth angetagenen Exempelen/dat men nenerley wyse in vortögering moth stellen den Bröke/ so offt ydt sick begeuen mach/ klener tho maken.

Folgen de veer Species in gebraken Tallen.

Additio.

Will men Bröke adderen/ two vele derer ock syn/so bringet men se erstlyck/so se nicht gelyke Nömers hebben/ vnder gelyke benömminge/ wenn sülckes vorrichtet/ adderet men alle Tellers thosamen/ vnde settet einen Nömer darunder/ alse men will adderen $\frac{2}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{6}{7}$ kamen $1\frac{2}{7}$.

Dewyle auerst thom Teller ein gröter Tall kümpt denn de Nömer/so dehlet men densülutigen dorch den Nömer/ vnde maket gantze Talle daruth/ dat Resterende stellet men by den gantzen/dat wert wedderümme deß Brökes Teller.

Wenn de Bröke vngelyke Nömers hebben/ bringet men se tho gelyke Nömers dörch Crützwyses multiplicerent/ wo hyruan genochsam gelehret/alse men schal adderen $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{4}{5}$/so multipliceret men 2 mit 5/ ys 20/ vnde 3 mit 4/werden 12/ de beyden Talle thosamende adderet/kamen 22/ ferner vormehret men de Nömers alse 3 vnde 5 dohn 15/ de ordnet men vnder de 22/kümpt derhal-

derhaluen de Bröke nu also thostande $\frac{2}{15}$ edder $\frac{7}{15}$. Wo de Bröke mehr denn 2 syn/ mach men vmme weiniger errung willen allewege 2 vnde 2 reduceren / vnde alse denn adderen / beth se alle tho hope kamen / alse men schall adderen $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ vnd $\frac{3}{4}$/ wo vele ydt in einer Summen maket? Facit $\frac{29}{60}$.

Ein mahl 5 ys 5/ 2 mahl 3 ys 6/ vnde 3 mahl 5 ys 15/ so kamen $\frac{11}{15}$ vnde $\frac{3}{4}$ / de wyder int Crütze addert/dohn $\frac{82}{60}$ edder $\frac{29}{60}$.

1. Item / wo vele maken $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4}$ vnd $\frac{2}{5}$ van $\frac{5}{6}$? Facit $\frac{7}{12}$.

Disse 4 Bröke syn erstlyck tho twen Bröken tho reduceren / alse 1 mahl 3 ys 3/de Teller/vnde 3 mahl 4 ys 12/de Nömer/ Item/2 mahl 5 kamen 10 thom Teller / vnde 5 mahl 6 kamen 30 thom Nömer/steith nu also $\frac{3}{12}$ $\frac{10}{30}$.

Dewyle ydt dehle van dehle syn / daruan herna schal gehandele werden/faret men mit multiplicerung int Crütz mit den beyden gesetteden fort/vnde bringet mit sick $\frac{7}{12}$.

So men auerst alle Bröke van vngelyken Nömern/wo vele derer ock syn / vp einmahl adderen wolde / so deith men also/ men multipliceret des ersten Brökes Teller in alle Nömer / der anderen Bröke dat Product/ schrifft men vör sick / darna nimpt men den anderen Teller/ vnde vormehret den in alle Nömer / der anderen Bröke /deßgelyken deith men mit dem drüdden/veerden vnde vöfften/ etc. So bekümpt men alse denn so vele Teller / wo vele der Bröke syn/de colligeret men thosamen / vnde men settet darunder aller Bröke Nömer mit einander multipliceret/so settet men den Summen wo ogenschynlyck tho sehen ys.

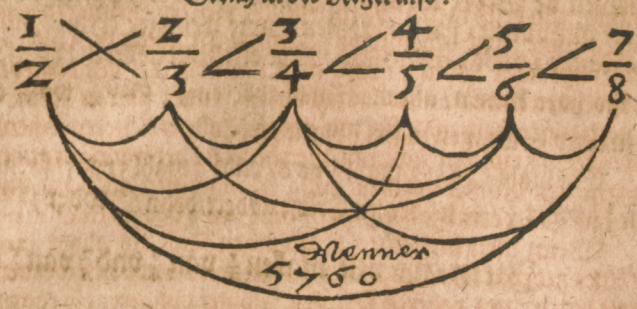
2. Item / $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$ / wo veel maken de in einer Summen? Facit $4\frac{17}{40}$.

Steith

Steith in der Regel also:

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{4}{5} < \frac{5}{6} < \frac{7}{8}$$

Nenner
5760



2880
3840
4320
4608
4800
5040
25488
5760

8 6 3

$\frac{3186}{720}$ | $\frac{531}{120}$ | $\frac{177}{40}$ | $4\frac{17}{40}$

Anders.

$\frac{1}{2}\ \frac{2}{3}\ \frac{3}{4}\ \frac{4}{5}\ \frac{5}{6}\ \frac{7}{8}$ Vnde 6 gahn
444 in 2.

In 2) 240 Nömer
120
60
80
90
96
100
105
531
120 Edder $4\frac{17}{40}$.

Edder will men den kleneſten Tall tho aller Bröke Nömer finden/ſo deith men alſo / men beſüht welcker Nömer in den anderen ahne Reſt beholden ys / denſülligen notert men mit einem Crütze edder Puncte / vnde men multipliceret alſe denn de vnbetekenden mit einander/im fall auerſt / vnder ſülcken Nömeren noch etlyke wehren/de ſick mit einem Talle erkleneren lethen/ ſo mercket men ſolcken Tall/vnd men heuet na der multiplication den gemenen Nömer darmede vp/ſo erlanget men als denn den kleneſten Tall/vormöge der 38 propoſit. des 7 Bokes Euclidis.

Wenn men derhaluen denſülligen Tall als allhyr 120/ mit eines yederen Brökes Teller vormehret / vnde hen wedderümme dorch eines yederen Brökes Nömer diuideret / ſo kamen ſo vele gantze Talle ordentlyck na einander tho ſtahnde / alſe der Bröke geweſen ſyn / dat aggregat derſülligen bringet mit ſick 531/darunder de 120 geſettet/ſo kamen euener maten wo vorhen by dem erſten wege diſſes Exempels tho ſehende ys $4\frac{17}{40}$ thom Facit / diſſe angedüdede twe Regel / hefft men darümme/dewyle ſe by der Practick ſehr förderlyck vnde deenſtlyck ſyn/hyrher tho ſetten ſick gefallen lathen.

Wenn auerſt gantze vnde gebraken by einander gefunden wörden/ ſo reduceret men de gantze in de Bröke / vnde handelt denn wo vorhen gelehret/alſe men will adderen $4\frac{1}{3}$ vnd $2\frac{2}{5}$ tho $\frac{3}{4}$.

Steith ydt alſo:

$1\frac{3}{3}$ $1\frac{2}{5}$ tho $\frac{3}{4}$.

Dewyle ydt auermals dehle van dehlen ſyn/ multipliceret men 12 mit 13/kamen 156 thom nyen Teller / vnde 5 mahl 3 werden 15 thom nyen Nömer/dartho deith men ferner $\frac{3}{4}$/ datſülligе Crützwys multipliceret werden $))\frac{3}{20}$.

3. Item/wo vele ſyn $\frac{3}{4}$ van $\frac{5}{6}$ tho $7\frac{2}{3}$? Facit $8\frac{7}{24}$.

Men multipliceret jtzt angetagener orſake nah/3 mit 5/ kamen 15/vnde 4 mit 6 ys 24/ſtahn alſo an beyder Bröke ſtede $\frac{15}{24}$/ Wyder reduceret men $7\frac{2}{3}$/ kamen $2\frac{3}{3}$/dartho $\frac{15}{24}$ dörch crütz wyß multiplicerung adderet / Facit $\frac{527}{72}$ edder $8\frac{7}{24}$.

Item/

4. Item/wo vele ys $5\frac{1}{4}$ van $3\frac{1}{3}$/vnd $\frac{3}{5}$ van 9 min $\frac{1}{4}$? Facit $22\frac{3}{4}$.

De gantze Tallen ſyn erſtlyck mit den Bröken tho Reduceren/kamen $2\frac{1}{4}$ $\frac{10}{3}$ ys $2\frac{10}{12}$/dewyle $\frac{1}{4}$ minus ys / moth derhaluen datſülluige van 9 genahmen werden $\frac{3}{5}$ van $\frac{5}{4}$/edder $8\frac{3}{4}$.

Auermals vörigen bericht na/multipliceret men 3 mit 35 werden 105/vnd 4 mahl 5 ys 20/vnd ſteich entlyck alſo $2\frac{10}{12}$ $\frac{105}{20}$/ Deſülluigen Tall int Crütz Multipliceret/kamen $22\frac{3}{4}$.

Subtractio.

WAt vörhen im Adderen ys angeröret worden/euen datſülluige ys ock im Subtraheren in acht tho nehmen/derhaluen wenn de Bröke gelyke Nömers hebben/ſo ſubtraheret men deß Brökes Teller/ſo affgenahmen werden ſchal/vnde des anderen Brökes Teller/vnder den Reſt ſettet men einen Nömer alſe $\frac{2}{7}$ van $\frac{5}{7}$/allhyr 2 van 5 ſubtraheret/Reſten 3/dar 7 vnder geſettet/kamen $\frac{3}{7}$ thom Facit.

Wenn auerſt de Bröke vngelyke Nömers hebben/bringet men ſe nah vthwyſung gegeuener lehr tho gelyke Nömers/alſe nömyck dörch crützwyſes multiplicerent/vnd ſo bald ſolckes geſchehen/nimpt men den einen Teller van dem anderen/vnde vnder den Reſt ſtellet men einen Nömer alſe $\frac{3}{4}$ van $\frac{7}{5}$/3 mit 9 multipliceret ſyn 27/vnde 7 mit 4 kamen 28/vnde 4 mahl 9 ys 36/27 van 28 genahmen/Reſten $\frac{1}{7}$ thom Facit/im gelyken Procederet men ock/wenn 2. 3. 4. edder mehr tho Subtraherende vorhanden ſyn.

Würde ferner ein Bröke van einem gantzen affthonehmende ſyn/ſo moth men allene den Teller vam Nömer Subtraheren/vnde vnder dat blyuende/den Nömer ſetten/dewyle dat gantze der dehle ſo vele hefft alſe de Nömer vormeldet/alſo ys de Nömer des Brökes 8/ſo hefft dat gantze ock 8.

1. Item/

1. Item / $\frac{7}{11}$ van 1 gantzen ? Facit $\frac{4}{11}$.

Men subtraheret 7 van 11 / Resten 4 / darunder settet men den Nömer / so kümpt $\frac{4}{11}$.

Wenn auerst gantze vnde gebraken van gantzen vnde gebraken affthonehmende syn / moth men de Bröke vnder gelyke benöminge reduceren / darna den kleneſten Bröke van den gröteſten nehmen / negeſt den de gantze van den gantzen / vnd were denn / dat men van den böueſten den vnderſten Bröke nicht konde subtraheren / moth men denſülluigen van einem gantzen nehmen / den Reſt tho den kleneren Bröke summeren.

Edder men bringet den gantzen ock in sülcke dehle / alſe des Brökes Nömer syndt / welckes also geſchüth: Men multipliceret den gantzen mit dem Nömer / tho den kamenden adderet men des Brökes Teller / vnde men settet den Nömer darunder / vnde ys alsdenn dat gantze mit dem Bröke vnder einen Bröke gebracht / Namahls bringet men den Bröke vnder gelyke benöminge / vnde Subtraheret denn den kleneren Teller van den gröteſten / alſe vth folgenden tho erſehen.

2. Item / $3\frac{2}{7}$ van $5\frac{4}{5}$ / Facit $2\frac{2}{35}$.

Wenn men 3 mit 3 multipliceret / syn 9 / dartho 2 adderet / werden $1\frac{1}{7}$ / vnd 5 mit 5 vormehret / syn 25 / dar 4 hentho gedahn / kamen $2\frac{9}{5}$ / de Bröke Crützwyß multipliceret / darmit deſülluigen tho gelyke Nömers gebracht werden / kamen $\frac{55}{35}$ $\frac{81}{35}$. De kleneſte Tall van den gröteſten Subtraheret / Resten $\frac{32}{35}$ / Facit im kleneſten $2\frac{2}{35}$.

Edder welckes ein dinck ys / men Subtraheret $\frac{2}{5}$ van $\frac{4}{7}$ / wenn de thogelyke Nömers gemaket / vnde de eine Teller vam anderen Subtraheret ys / Resten $\frac{2}{35}$ / Im gelyken / wenn 3 van 5 affgetagen / Resten 2 / kümpt also dat Facit dem vorigen auerein / als $2\frac{2}{35}$.

3. Item / $4\frac{2}{7}$ vnd $\frac{1}{3}$ van $9\frac{1}{4}$ / minus $1\frac{3}{8}$ / Facit $3\frac{47}{168}$.

Men adderet $4\frac{2}{7}$ vnd $\frac{1}{3}$ ys $\frac{27}{21}$ / wyder Subtraheret men $1\frac{3}{8}$ van 9 Resten $7\frac{5}{8}$ / dartho adderet men $\frac{1}{4}$ $7\frac{7}{8}$ / stahn reducert $\frac{57}{168}$.

Dewyle ydt ein Exemplum Subtractionis / moth men $\frac{97}{21}$ daruan Subtraheren / desüluigen vnder gelyke Nömers gebracht/ syn $\frac{776}{168}$ $\frac{1323}{168}$/ Resten $\frac{547}{168}$/ Facit $3\frac{43}{168}$.

Multiplicatio.

ALhyr werden allene de Tellers vnd Nömers/vnangesehn dat desüluigen gelyck edder vngelyck syn/mit einander multipliceret/ so ys ydt gemaket / als men will multipliceren $\frac{4}{5}$ mit $\frac{5}{7}$/so vormehret men 4 mit 5 / kamen 20/ vnde 5 mit 7/werden 35/ys $\frac{20}{35}$/Facit am klenesten $\frac{4}{7}$.

1. Item/ $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4}$ mit $\frac{4}{7}$? Facit $\frac{1}{7}$.

Wert also gemaket / 1 mahl 3 ys 3 / de Teller/vnde 3 mahl 4 ys 12/ de Nömer(denn $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{3}{4}$ ys dehle van dehlen/ daruan balde herna wert gehandelt) mit $\frac{4}{7}$ vormehret/steith ogenschynlyck also:

$\frac{3}{12}$ mit $\frac{4}{7}$ kamen $\frac{12}{84}$/ Facit $\frac{1}{7}$.

Denn efft woll sünsten dorch multipliceren im gantzen Talle ein Tall velfoldich gemaket wert / moth men doch in acht nehmen / dat dorch multipliceren allemahl ein Bröke erklenert wert/ welckes men thom beterem vorstande ock hyruth vornehmen mach/alse wenn men einen gantzen mit einen haluen multipliceret / so sprickt men/ein halff mahl ein gantzes / dat ys edder wert ein halff.

2. Item / $\frac{4}{5}$ vnd $\frac{1}{4}$ mit $\frac{5}{6}$/ Facit $\frac{7}{8}$.

Erstlyck möthen $\frac{4}{5}$ vnd $\frac{1}{4}$ adderet syn/kamen $\frac{21}{20}$ de mit $\frac{5}{6}$ multipliceret /als 21 mit 5/kamen 105 / de Teller/vnde 20 mit 6 werden 120 de Nömer/steith im klenesten also $\frac{7}{8}$.

Will men auerst gantze Talle mit einem Bröke multipliceren/so schrifft men vnder den gantzen Tall 1 /an stede eines Nömers/alse denn Procederet men wyder/wo thouörne angetöget.

3. Item/

3. Item/ 12 mit $\frac{3}{4}$/ Facit 9.

Steith also $\frac{12}{1}$ $\frac{3}{4}$/3 mahl 12 ys 36/ vnde 1 mahl 4 ys 4/ vnde dewyle 4 in 36 syn 9 mahl beschlaten/kamen thom Facit 9. Wenn gantze vnde gebraken mit gebraken/edder mit gantzen vnde gebraken schölen vormehret werden/ so moth men de gantzen allthomahle mit dem Nömer ehres gesetteden Brökes multipliceren/ vnder den kamenden/ schrifft men den Nömer/ als denn syn de gantze vnde gebrakene in einen Bröke gebracht. Nu fahret men wyder fort/gelyker gestalt im anfange ys vormeldet worden.

4. Item/ $2\frac{2}{3}$ mit $3\frac{3}{4}$.

Steith ingerichtet also/ $\frac{8}{3}$ mit $\frac{15}{4}$/ 8 mit 15 multipliceret/ kamen 120/ vnde 3 mit 4 syn 12/ Demena 12 in 20 teinmahl begrepen/bringet dat Facit 10.

5. Item/ $1\frac{2}{3}$ vnd $4\frac{1}{4}$ mit $1\frac{4}{5}$.

Steith ingerichtet also:

$\frac{5}{3}$ $\frac{17}{4}$ $\frac{9}{5}$

De Tellers thosamen multipliceret/ kamen 765/ vnde de Nömers in sick vormehret syn 60/ Facit $12\frac{3}{4}$.

6. Item/ $6\frac{3}{7}$ vnde $\frac{5}{8}$ mit $7\frac{1}{5}$ van $\frac{1}{4}$/ minus $1\frac{7}{8}$/ Facit $37\frac{65}{112}$.

$6\frac{3}{7}$ $4\frac{5}{8}$ ys $\frac{705}{42}$ | $\frac{1}{5}$ van $\frac{1}{4}$ ys $\frac{1}{20}$/ demna $7\frac{1}{20}$ — $1\frac{7}{8}$ maken $\frac{207}{40}$/ stahn de beyden Tall nu also in der multiplication/

$\frac{705}{42}$ — $\frac{207}{40}$ — Facit $\frac{4209}{112}$ edder $37\frac{65}{112}$/

Vnde hefft men by dissem Exempel den vorstandt des Authoris wol in acht tho nehmen.

7. Item/men socht einen Tall/wenn men $\frac{3}{4}$ dersüluigen dartho adderet/dat 25 kamen/ Facit $14\frac{2}{7}$.

Men nimpt na dünckeu einen Tall/dar $\frac{3}{4}$ mach vthgenahmen werden/ys 12/daruth $\frac{3}{4}$ ys 9/ desüluigen den ersten Positionał Tall tho adderet syn 21/ 21 kamen her van 12 —— 25/ Facit $14\frac{2}{7}$.

Anders.

Men vorwandelt $\frac{3}{4}$ in $\frac{4}{7}$/ vnde men multipliceret 25 in $\frac{4}{7}$/ kamen euener gestalt $14\frac{2}{7}$. Orsake des vorwandels/ys disse/ wenn men $\frac{4}{7}$ vth 21 nimpt/ so thoörn mit dem Positional Tall thom Product gegeuen/ so kamen 12/ alse de erste gesettede Tall.

So kan men wyder Procederen mit anderen gesetteden Tallen/ yedoch dat woll in acht tho nehmen/ wenn vor de $\frac{3}{4}$ ein Bröke wert genahmen/ dat men ydt alsdenn nicht in $\frac{4}{7}$/ sondern in einen andern Proportionerten Tall vorwandelt.

Divisio.

IN disser Speties ys vornemlyck dith/ so wol alse by den gantzen Tallen/ mit allem flythe tho mercken/ welcker Bröke de dividendus numerus edder Divisor sy/ darmit de dehler allemahl thor Rechteren/ vnde dat gedehlet schal werden/ thor luchteren Handt gesettet werden möge/ denn sünsten balde grote erringe vnde mißvorstandt daruth entspringet.

Wenn nu de Bröke gelyke Nömers hebben/ so leth men de Nömers fahren/ vnde dehlet einen Teller in den anderen/ so hefft men ydt gemaket/ alse men wil dehlen $\frac{10}{11}$ in $\frac{4}{11}$.

So diuideret men allene 10 in 4/ Facit $2\frac{1}{2}$.

1. Item/ $\frac{8}{9}$ in $\frac{4}{5}$/ so kümpt im Quotient gerade 4/ vnde ys recht/ so auerst $\frac{2}{5}$ in $\frac{8}{9}$ schölen gedehlet werden/ so wyset alsdenn de Quotient mehr nicht alse $\frac{1}{4}$/ vnde ys gelyckwol ock recht/ kümpt auerst negen dem vorigen Facit vmme $3\frac{1}{4}$ weiniger/ alss süht men/ wo ein groth vnderschedt ydt sy/ einen Tall vor den anderen thom divisorem tho nehmen/ gelykerwyse erhöldt ydt sick ock mit den gantzen Tallen/ denn so men 16 in 4 diuideret/ kamen

4 gan-

4 gantze / So men auerſt 4 in 16 wolde affdehlen / ſo kümpt $\frac{1}{4}$/ vnde ſolckes ys ock beydes recht/darümme wo ſick höldt de dehler negen der Unitet / edder einem gantzen / alſo höldt ſick de Tall/ſo gedehlet worden ys/negen dem Quotient edder Facit. Denn allhyr ys ock (wo in allen dehlen) de frage/ wo offt ein Tall edder Bröke im anderen vorſchlaten ſy.

2. Item/ $\frac{4}{5}$ in $\frac{2}{7}$/ Facit 2 mahl. Item/ $\frac{7}{8}$ in $\frac{7}{8}$/ Facit $2\frac{1}{7}$ mahl.

3. Item/ $\frac{13}{10}$ in $\frac{7}{10}$/ Facit $1\frac{6}{7}$ mahl. Item/ $\frac{27}{98}$ in $\frac{5}{98}$/ Facit $5\frac{2}{5}$.

4. Item/ $\frac{7}{15}$ in $\frac{11}{15}$/ Facit $\frac{7}{11}$.

Synt auerſt de Bröke vngelyker benömínge/ſo reduceret men ſe gelyck/vnde procederet alſe denn/ wo gelehret / edder men multipliceret des erſten Brökes Teller/nömlyck /den men dehlen will in deß dehlers Nömer/wat daruth kümpt / ſettet men bauen vor den nyen Teller/ darna vormehret men des erſten Brökes Nömer in des dehlers Teller/wat daruth entſpringet / ſettet men an ſtede des nyen Nömers/ diſſe gemakede Bröke töget an / wat men ys begehren / edder welckes am geradeſten ys / Men kehret den dehler vmme/alſe men ſettet den Nömer an des Tellers ſtede/vnde den Teller an des Nömers / vnde men multipliceret als denn/ wo by dem multipliceren der Bröke gelehret / ſo bekümpt men euener maten dat Facit / wo folgendes tho ſehende ys.

5. Item/ $\frac{7}{8}$ in $\frac{3}{4}$/ ſteith $\frac{28}{32}$ in $\frac{24}{32}$/edder $\frac{7}{8}$X$\frac{3}{4}$/ Edder alſo $\frac{7}{8}$—$\frac{4}{3}$/ Facit $1\frac{1}{6}$.

6. Item/ $\frac{11}{12}$ in $\frac{3}{8}$/ ſteith $\frac{22}{24}$ in $\frac{9}{24}$/ edder $\frac{11}{12}$X$\frac{3}{8}$/ Edder alſo/ $\frac{11}{12}$—$\frac{8}{3}$/ Facit $2\frac{4}{9}$.

7. Item/ $\frac{21}{32}$ in $\frac{20}{27}$ ſteith $\frac{567}{864}$ in $\frac{540}{864}$/ edder $\frac{21}{32}$X$\frac{20}{27}$/ Edder alſo $\frac{21}{32}$—$\frac{27}{20}$/ Facit $\frac{567}{640}$.

Wenn ein gantze Tall dorch einen Bröke tho diuiderende vorkümpt/brickt men denſüluigen mit vnderſetting 1/ Vnde als denn maket men ydt/ wo thovörn / alſe/men ſchal diuideren 16 in $\frac{4}{1}$/ ſo erlanget men $\frac{16}{4}$ mit $\frac{5}{4}$ tho multipliceren/ Facit 20.

Wörden ock gantze vnde gebrakene dörch gantze vnde gebrakene tho diuideren vörfallen/alsdenn resolveret men de gantze in ere gesettede dehle / vnde Procederet nahmals / wo bauen erwenet.

Item / $3\frac{2}{5}$ in $5\frac{3}{4}$ / Facit.

Disse gesettede Bröke ingerichtet/vnd darmit voriger lehr na gehandelt.

8. Item/men schal diuideren $\frac{2}{5}$ van $\frac{3}{4}$ in $2\frac{1}{7}$ / Facit $\frac{7}{10}$.

Vth $\frac{2}{5}$ vnde $\frac{3}{4}$ / maket men einen Bröke /dewyle ydt dehle van dehle ys/kamen $\frac{6}{20}$/ wyder resolueret men $2\frac{1}{7}$/werden $1\frac{6}{7}$/ So hefft men endtlyck $\frac{6}{20}$ mit $\frac{7}{15}$ tho multipliceren / Facit $\frac{7}{10}$.

9. Item/ men schal diuideren $9\frac{1}{4}$ van $\frac{1}{6} \div \frac{7}{8}$ in $5\frac{5}{6}$/ Facit $1\frac{2}{7}$.

By dissem Exempel hefft men den vorstandt des Authoris ock woll in acht tho nemen / Als $\frac{1}{4}$ van $\frac{1}{6}$ ys $\frac{1}{24}$ / vnde $9\frac{1}{24} \div \frac{7}{8}$/ys $8\frac{1}{6}$/ de schölen in $5\frac{5}{6}$ diuideret werden/vnd steith also:

$5\frac{5}{6} \frac{6}{5}$ —— $8\frac{1}{6} \frac{6}{7}$ —— 1 / Facit $1\frac{2}{7}$.

10. Item/ men socht einen Tall/wenn men $\frac{4}{5}$ daruan subtraheret / dat $51\frac{2}{5}$ blyuen? Facit 93.

Men settet einen Positional tall/alse 36 daruth $\frac{4}{5}$ ys 16 / desüluigen van 36 affgenahmen/ Resten 20.

20 —— geuen 36 —— $51\frac{2}{5}$/ Facit 93.

Anders.

Men vorwandelt $\frac{4}{5}$ in $\frac{5}{5}$ / vnde wyder diuideret men $51\frac{2}{5}$ in $\frac{5}{5}$/kamen 93/denn wenn $\frac{5}{5}$ vth 36 genahmen werden/ so kamen wedderümme 20/vnde steith na der Regel wo vorhen.

11. Item/men socht einen Tall / wenn men van $\frac{6}{7}$ dersülven 4 Subtraheret / dat $\frac{5}{8}$ des auerigen 15 maken / Facit $32\frac{3}{4}$.

Dewyle dith vnde dat nafolgende Exempel na den wörden

der

der vpgaue möthen geordelet werden/so könen se vele vnde mennigerley dusent Facit lyden/vth wat orsaken sülckes geschüth/ hefft ein erfarner disser Kunst lichtlyck by sick tho ermethen/vnde steith vor dem anfangenden also: Men settet $\frac{6}{7}$ Sum ÷ 4/ daruth $\frac{1}{8}$ genahmen/ys $\frac{15}{28}$ Sum ÷ $2\frac{1}{2}$ gelyck 15.

Edder also:

$\frac{15}{28}$ Sumglyck —— $17\frac{1}{2}$ —— 1 Sum.

12. Item/wo schal men multipliceren $36\frac{3}{4}$ ff mit $72\frac{4}{7}$ ℔/vnde diuideren $19\frac{1}{2}$ ℔/dat 138 ff 2 ß 9 ₰ kamen/doch also/dat nene Bröke ingerichtet werden.

Dewyle dith Exempel ein besünder stücke vth der Welschen Practic ys/wert ydt derent wegen/wo men dessen Proceß herna im drüdden dehl inthoföhrende hefft/na der art solviret/vnde also hengesettet.

$19\frac{1}{2}$ ℔ ——	$36\frac{3}{4}$ ff ——	$72\frac{4}{7}$ ℔		
1	1 ff 2 ß/11 ₰.	72 ff	13 ß	$8\frac{4}{7}$ ₰
		36 —	6 —	$10\frac{2}{7}$
		18 —	3 —	$5\frac{1}{7}$
		9 —	1 —	$8\frac{4}{7}$
		2 —	6 —	$5\frac{1}{7}$
			13 —	$7\frac{2}{7}$

Anders.

Men richtet $36\frac{3}{4}$ in/kamen $147\frac{7}{4}$ ff/im gelyken richtet men $72\frac{4}{7}$ ock in/kamen $508\frac{8}{7}$/de multipliceret men mit $147\frac{7}{4}$ ff/werden $2667\frac{67}{1}$/de diuideret men wedder in $19\frac{1}{2}$/kamen 138 ff/2 ß 9 ₰.

Dehle van dehlen.

DE anderen Bröke auerst / welcke nicht minder alse de ertelleden tho wethen hoch van nöden syn / werden/wo vorhen gelehret / genömet Bröke van Bröken/edder dehle van dehlen/vnde nicht eines gantzen / dat ys/ welcke sick nicht alse balde tehen vp einen gantzen / edder uniret, sondern lehnen sick vp andere Bröke / alse wenn ein stücke edder deehl gedehlet/wedderümme in etlyke stücke tho dehlet wert/ Vnde solcke werden nicht allene mit einem / sondern mit twen / dren/ veeren vnde mehr Tallen/wo denn ock mit so velen Nömern vnde strekelyn vnderscheden hengeschreuen/ alse $\frac{1}{2}$ van $\frac{1}{3}$ vth $\frac{3}{4}$ ß.

Wert also vthgespraken ein twedehl van einem drüdden dehl/vth dre verendehl eines gantzen ß/vnd hefft dissen vorstandt/ de gantze ß ys anfencklyck gedehlet in 4 dehle/alse 288 Penning/ so kamen tho yederem dehle 72 Penning / de van 288 affgenahmen /blyuen 216/als $\frac{3}{4}$ ß/ Vnde solcke 216 Penning syndt wedderümme tho dehlet in 3 dehle/werden daruth 72 Penninge / Nu will de bauenbestemmede Bröke van sülcken 72 Penningen hebben $\frac{1}{2}$/so kamen 36 Penning / vnde steith nu also gelyker gestaldt als ydt vorhen vthgeschreuen.

$\frac{1}{2}$ van $\frac{1}{3}$ vth $\frac{3}{4}$ ß/ Facit $\frac{3}{24}$ edder $\frac{1}{8}$ ß.

Edder men nimpt $\frac{1}{2}$ vth 72 (als $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4}$ ß) kamen 36 ß/ so denn $\frac{1}{8}$ ß gelyck syn.

Wenn men nu dehle van einem anderen dehle/ edder Bröke des gantzen tho einem schlichten Bröke/edder tho einem des gantzen maken wolle/so multiplicieret men/na anwysinge der 5 definition des 6 Bokes Euclid. de Tellers mit einander/im gelyken ock de Nömers nicht anders als sünsten im multipliceren gebrücklyck/vnde gifft der Tellers Multiplication/einen nyen Teller/vnde der Nömers multiplication/einen nyen Nömer dessülligen dehlers / Als $\frac{1}{3}$ van $\frac{3}{4}$ ß / ys $\frac{1}{4}$ des gantzen ß.

Item / $\frac{3}{4}$ van $\frac{1}{2}$ / ys $\frac{3}{8}$ des gantzen.

Item /

Item/ $\frac{2}{5}$ van $\frac{3}{5}$ vth $\frac{5}{8}$ des gantzen/ys $\frac{1}{5}$ dessüluen.
Item/ $\frac{2}{3}$ vth $\frac{7}{8}$ van $\frac{3}{5}$ ℭ / Facit $\frac{7}{15}$ ℭ.
Item/ $\frac{3}{4}$ van $\frac{5}{6}$ vth $\frac{2}{7}$ van 84 Elen.
Item/ $\frac{3}{4}$ vth 32 $\frac{1}{3}$/ys 24 $\frac{1}{4}$.

Proba int gemeen / des vorhergahenden/vnde sünderlyck der jtzt vorhergahnden Specien in gebraken Tallen.

GElyker gestalt dat Reduceren wert probert dorch abbreveren/alſo/ vnde henwedderümme wert dat abbreveren artlyck vnde syn probert /dorchs Reduceren / Euener mathe kan nichtes bethers vp de bahn gebrocht werden/denn dat men de eine Species dorch de andere probere/ als tho ende hyruör gegeuener lehr van gantzen Tallen/ys vnderrichtet worden.

Vmmehr folgen de Exempla in gebraken Tallen.

ALle Exempla vnde Fragen in gebraken Tallen/ könen vth vörhergahender vnderrichtinge alſe vth dem rechten grunde genochſam vnde gantz lichtlyck Practiſert werden.

Darmit men auerſt ſodaner wythlöfftichcit nicht gebruke/ mach men einen richtigen wech wanderen/ de eine vnderwyſinge gifft/wo deſüluigen dorch gantze Talle tho makende ſy.

Thom Erſten/ vör gebraken.

WEnn anfencklyck in der Regel/by den vorderſten/Tall ein Bröck erfunden wert / hefft men denſüluigen/na mehr angerögeder lehr inthorichten / dat ys / den gantzen Tall in den Nömer tho multiplicereu/vnde thom kamenden den Teller tho adderen / ſteith voran.

Darnegest moth men mit den Nömer in den lesten gahn/ dat ys/men moth den ersten Nömer mit den achtersten multipliceren/ (denn so veel mahl gröther de dehler geworden ys/alse he thovörne was/so vele mahl moth ock einer van den beyden Tallen/de sick thosamen vormehren/gröter gemaket werden/) wat als denn daruth kümpt/ stellet men am drüdden orde/ vnde de middelste Tall wert na sick herdahl getagen/ darmit de Regel de Tri ehre vullenkamenheit erreke.

1. Item/ men kofft $74\frac{2}{3}$ Elen vor 29 ℔/ 4 ß/ wo dühr kamen 11 Elen.

De $74\frac{2}{3}$ Elen resolvert men/ werden 224/ vnde stahn vöran/ 29 Marck bringet men tho Penning/ kamen 5572 Penning in midden/ vnde endlyck mit dem Bröke geith men in den achtersten Tall/ syn 33/ vnde werden hinder gestellet.

Steith in der gemenen Regel also:

224 Elen ——— 5572 ß ——— 33.

disse Exempel tho proberen geschüth also:

11 Elen ——— 820 $\frac{7}{8}$ ß ——— $74\frac{2}{3}$ Elen/ Facit 29 ℔ 4 ß/ wo de vpgaue meldet.

2. Item/ 1 Sack Pepers wicht $93\frac{3}{4}$ ℔/ kostet 128 ℔/ $14\frac{1}{2}$ ß/ wo dühr 1 ℔? Facit 22 ß.

375 Verend. ℔ ——— 2062 $\frac{1}{2}$ ß ——— 4 Ver. ℔.

PROBA.

1 ℔ ——— 22 ß ——— $93\frac{3}{4}$ ℔/ Facit 128 ℔/ $14\frac{1}{2}$ ß/

Wo de vpgaue antöget: Euener mathen werden de folgenden probert.

3. Item/ 1 Laken Wandes höldt $40\frac{5}{6}$ Elen/ kostet 53 ß/ wo dühr $17\frac{1}{2}$ Elen? Facit 22 ß/ 17 ß/ 1 $\frac{5}{7}$ ß.

245 Elen ——— 53 ß ——— 105 Elen.

4. Item/ $40\frac{8}{11}$ Elen vor 174 ℔/ 2 ß/ wo dühr 1 Ele? Facit 4 ℔/ 4 ß/ 4 $\frac{7}{8}$ ß.

448 Elen ——— 2786 ß ——— 11 Elen.

5. Item/

5. Item/Einer köfft 26 2/5 ℔ Safferan vor 157 1/2 ßl/ wo kamen 3 ℔/ 11 Vntzen? Facit 22 ßl/3 ß/ 6 3/4 ₰.

3776 Vntz. —— 157 1/2 ßl —— 531 Vntz

6. Item/10 5/8 ℔ vor 39 ßl/wo dühr 80 ℔/18 Loth? Facit 317 ßl/17 ß/ 7 13/17 ₰.

2720 Loth —— 39 ßl —— 2260 Loth.

7. Item/4 2/7 Schip℔ vor 145 ₰/ 12 ß/ wo dühr 1 ℔? Facit 1 ß/10 5/7 ₰.

6160 ℔ —— 2332 ß —— 5 ℔.

7. Item/4 2/7 Schip℔ vor 35 ßl/ 9 ß/4 ₰/wo dühr 13 L℔/11 ℔? Facit 5 ßl/5 ß/5 2/7 ₰.

3920 ℔ —— 10192 ₰ —— 579 ℔.

9. Item/ 1 5/7 Schip℔ vor 15 Daler min 3 ß/ wo dühr 4 Schip℔/5 L℔ 12 ℔? Facit 37 Daler/ 11 ß/0 3/7 ₰.

3360 ℔ —— 492 ß —— 8414 ℔.

10. Item/Einer köfft tho Rige 13 Schip℔/15 L℔ Flasses/ de kosten mit allem vngelde beth tho Lübeck 137 1/2 Daler/ ys de frage/ wat ein Lübesch Schip℔ thostahnde kümpt? Facit 8 Daler.

4 Schip℔ Rigi. — 5 Lübi. — 13 Schip℔ — 15 L℔? Facit 17 Schip℔ 3 L℔ 10 1/2 ℔.

17 Schip℔ /3 L℔/ 10 1/2 ℔ — 137 1/2 Daler 1 Schip℔? Facit 8 Daler.

Thom Andern midden gebraken.

11. Item/Einer köfft 15 Elen Vorderwandt vor 6 3/4 ₰/wo dühr 81 Elen? Facit 36 ₰/7 ß/2 2/7 ₰.

Wenn der middelsten Tall der Regel de Tri/ein Bröke tho gesettet wert/so resolueret men densüluigen in des Brökes Nö-

mer/

mer/vnde adderet den Teller dartho / wat daruth kümpt / settet men midden.

Dewyle auerst de middelste vnde achterste Tall thosamende sick vormehren/vnde de middelste/so vele mahl gröther geworden alse de Römer / deß gebraketenen Talles mit sick bröchte / so moth de erste alse de dehler/nothwendich ock so vele mahl gröther gemaket werden.

12. Item / Einer köfft 72 Elen vor 48 3/8 ß / wo dühr 1 Ele? Facit 10 ß 9 ₰.

576 Elen —— 387 ß —— 1 Ele?

13. Item / Einer köfft 672 Elen Lennewandes vor 110 5/6 ß / wo dühr 1 Ele / 3 1/2 Quarter? Facit 4 ß / 11 3/8 ₰.

1628 Quarter —— 665 ß —— 7 1/2 Quarter

14. Item/Ein Sack Kalmes wicht lutter 243 ℔/ 20 Loth/kostet dat hundert 59 3/8 ß / wat ys de Summa? Facit 144 ß/10 ß 5 1/4 ₰.

25600 Loth —— ß 475 —— 7796 Loth.

15. Item / 1 Schip℔ vor 28 3/4 ß / wo dühr 1 ℔? Facit 1 ß 7 5/7 ₰.

1520 ℔ —— 1840 ß —— 1 ℔.

16. Item/1 Schip℔ vor 25 2/3 ß / wo dühr 4 Ct℔/ 8 ℔? Facit 5 ß / 13 ß 10 2/7 ₰.

840 ℔ —— 77 ß —— 64 ℔.

17. Item/5 Schip℔ / 5 Ct℔ / 2 ℔ Flasses vor 59 3/7 Daler/wo dühr 1 Schip℔? Facit 11 1/4 Daler.

10304 ℔ —— 4114 Daler —— 280 ℔.

18. Item/1 ℭ vor 26 ß 1/2 Orth / wo dühr 5 1/4 ℭ ÷ 4 ℔? Facit 137 ß/12 ß 7 5/7 ₰.

896 ℔ —— 211 ß —— 584 ℔.

19. Item/

19. Item/Einer köfft Westwart/ 775 Elen Lennewant vor 126 Daler/ 2¼ Orth/ wo dühr de Lübesche Ele? So 5 Brabansche maken 6 Lübesche Elen? Facit 4 ß/ 2⅝ ₰. Den Daler tho 31 ß gerekenet.

5 Brab. — 6 Lübisch Elen — 775/ Facit 930 El.

930 El. Lüb. — 126 2/16 Dal. — 1 El. Facit 4 ß/ 2⅝ ₰.

14880 62775 ß

20. Item/ Einer köfft in Brabant 675 Elen Lennewandes vor 106 Daler 3½ Orth/ wo vele kümpt ehme de Lübesche Ele tho stahnde/ so 5 Brabandesche Elen 6 Lübesche Elen maken? Facit 4 ß 4¼ ₰.

Is dem vorigen gelyck.

Thom Drüdden/ Achter gebraken.

21. Item/ Einer köfft 4 stücke Dammasch/ holden 93⅞ Elen/ kostet yder Ele 1½ Daler/ wat ys de Summa? Facit 140 Daler 2 ß/ 0¾ ₰.

8 Elen —— 1½ Daler —— 747.

Wenn achter ein Bröke gefunden wert/ so geith men mit dessüluigen Römer im forderen/ vnde solcker Proceß/ hefft synen grundt mit den vorigen vth der Regulen de Tri/ denn wo achter drüdden dehl/ verendehl/ edder dergelyken syn/ so möthen voran ock solcke dehl gemaket werden/ daruan men folgende Exempla hefft tho besehende.

22. Item/ Einer köfft 1 Schiplb Safferan vor 8 ℔/ 5 ß 4 ₰/ wo dühr 60 lb/ 4 Loth 3¼ Quarter? Facit 501 ℔/ 4 ß 6⅞ ₰.

512 Quarter —— 16008 ₰ —— 30799 ₰.

23. Item/ 1 ℭ vor 22 fl 4 ß/ wo dühr 2 ℭ/ 72¾ lb? Facit 58 fl/ 17 ß 6¾ ₰.

448 lb —— 532 ß —— 1187 lb.

24. Item/

24. Item/ 1 ℭ vor 12 ℔/ 4 ß/ wo dühr 16 ℔/ 21 5/7 Loth? Facit 1 ℔/ 13 ß/ 2 1/4 ₰.

25088 Loth —— 196 ₰ —— 3736 Loth.

25. Item/ Einer köfft 1 Ahm Wynß vor 42 ℔/ wo veel Wynß kan men köpen vor 165 ℔/ 9 ß/ 1 4/5 ₰? Facit 3 Ahm 37 Stöueken/ 2 Quarter/ vnde 1 1/2 Plancken.

40320 ₰ —— 1 Ahm —— 158949 ₰.

26. Item/ 1 Schip℔ Flasses vor 22 1/4 ℔ ÷ 1 ß/ wo dühr 6 1/5 Schip℔/ 8 3/4 ℒ℔? Facit 147 ℔/ 4 ß/ 3 3/4 ₰.

80 ℒ℔ —— 355 ß —— 531 ℒ℔.

27. Item/ Einer köfft 56 Elen 1 Quarter vor 75 ß/ wo dühr kamen 4 1/3 Elen ÷ 1/2 Quarter? Facit 5 ß/ 14 ß/ 8 ₰.

1350 Quarter —— 75 ß —— 101 Quart.

28. Item/ Einer köfft 1 Sack Engeuar/ wicht 3 1/2 hundert vnd 22 7/8 ℔ Tara/ vor den Sack 12 ℔/ kostet dat Quarter van hundert 17 1/2 ℔/ wat ys de summa? Facit 252 ℔/ 9 ß/ 9 3/5 ₰.

200 ℔ —— 17 1/2 ℔ —— 2887.

29. Item/ 1 Sack Peper/ wicht 4 1/2 hundert ÷ 12 ℔/ Tara vor den Sack 17 1/4 ℔/ kostet dat hundert 82 ß/ wat ys de Summa? Facit 345 ß/ 0 ß/ 4 8/15 ₰.

Also ys ock erkleret vnde angetöget/ wo men de Bröke in der Regulen de Tri/ se stahn vor/ midden edder achter/ inrichten möge/ Vnde efft woll etlyke in 5/ edder mehr vnderschede desülüigen vorfatet hebben/ so leth men doch daruan eines yederen meninge vor sick sülvest de beste syn/ im grunde auerst wert men erfahren/ dat by den Exempelen de allene vör vnde midden/ edder vör vnde achter/ edder midden vnde achter/ edder tho gelyke vör/ midden vnde achter gebraken syn/ neene andere ordening alse by den vorigen dren ys gewesen/ werde geholden/ derhaluen denn ock nene sünderlyke erklæringe hyruan van nöden.

Vör

Vör vnde midden gebraken.

30. Item/ 1 Laken Wandes van $60\frac{3}{4}$ Elen / kostet de Ele $3\frac{1}{2}$ ℔/ wat ys de Summa? Facit 202 ℔/ 8 ß.

1 Ele ——— $3\frac{1}{2}$ ℔ ——— $60\frac{3}{4}$.

In dissem Exempel wert de middelste Tall dremahl/ vnde de achterste Tall veermahl gröter/ derhaluen moth men den vordersten Tall ock dre edder veermahl gröther maken.

Vnde steith also:

12 Elen ——— 10 ℔ ——— 243 Elen.

Vör vnde achter gebraken.

31. Item/ Einer köfft $1\frac{1}{2}$ Wispel Roggen vor 47 ℔/ wat kostet $7\frac{3}{4}$ Wispel? Facit 242 ℔/ 13 ß/ 4 ₰.

$1\frac{1}{2}$ Wispel ——— 47 ℔ ——— $7\frac{3}{4}$ Wispel.

Wenn achter de Bröke ingerichtet werden/ kamen 31 in de vordersten 2 vormehret syn 62/ darna reduceret men den vordersten Tall/ kamen 3/ de mit dem achtersten Tall als 4 vormehret/ syn 12/ vnde steith also:

12 Wispel ——— 47 ——— 62.

Edder men Procederet mit in den Römer/ vmme des vordersten $\frac{1}{2}$ willen/ noch vordelyker also/ dat men $1\frac{1}{2}$ ock 4 mahl gröter make/ na dem de achterste $7\frac{3}{4}$ reduceret syn/ vnde kan derhaluen dat Exempel nafolgender gestalt hengesettet werden.

6 Wispel ——— 47 ℔ ——— 31 Wispel.

Vör/ midden/ vnde achter gebraken.

32. Item/ Einer köfft $19\frac{1}{4}$ ℔ vor $5\frac{5}{8}$ ß/ wo dühr $68\frac{7}{8}$ ℔? Facit 20 ß/ 20 ß/ $10\frac{10}{11}$ ₰.

Dith vnde dergelyken ander mehr Exempla in der Regu-

len

len tho bringen / Procederet men aller gestalt / wo ydt vorhergahende lehre mit sick bringet.

Derhalven multipliceret men vorerst 19 mit 4 / dartho 1/ kamen 77 / de werden wyder mit den middelsten vnde achtersten Nömer ock multipliceret / alse mit 6 vnde 8/ Entspringet endlyck daruth 3696/ de stähn vöran.

Darnegest reduceret men de middelsten/ wat daruth kümpt/ alse 35 / settet men midden / namahls vormehret men 68 mit 8 / vnde 7 dartho adderet / werden 551 / de möthen vmme offt angetagener orsake willen / noch mit den vordersten Nömer/ alse 4 vormehret werden/ kamen 2204/ vnde stähn achter.

3696 ℔ —— 35 ß —— 2204 ℔.

33. Item/ $\frac{3}{4}$ Elen vor $\frac{5}{6}$ ß/ wo dühr $\frac{7}{8}$ Elen? Facit 23 ß/ 4 ₰.

144 Elen —— 5 ß —— 28 Elen.

34. Item/ $\frac{5}{6}$ ℔ vor $\frac{3}{4}$ ß/ wo dühr $\frac{5}{8}$ ℔/ $1\frac{2}{3}$ Loth? Facit 14 ß/ $7\frac{1}{2}$ ₰.

1920 Loth —— 3 ß —— 390 Loth.

35. Item/ $\frac{5}{6}$ ℔ vor $\frac{2}{3}$ ß/ wo dühr $\frac{3}{4}$ ℔/ $7\frac{7}{8}$ Loth? Facit 22 ß/ $3\frac{3}{4}$ ₰.

Is dem vorigen gelyck.

36. Item / 7 Elen / $2\frac{5}{8}$ Quarter vor $1\frac{1}{5}$ ß ÷ 5 ₰/ wo dühr 96 Elen / $3\frac{1}{10}$ Quarter? Facit 140 ß / 5 ß/ $4\frac{4}{7}$ ₰.

2450 Quarter — 3195 ₰ — 30968 Quarter.

37. Item/ Einer köfft $2\frac{1}{8}$ ℔ vor 3 ß ÷ $1\frac{2}{3}$ Orth/ wo dühr 36 ℔/ $12\frac{4}{7}$ Loth? Facit 43 ß/ 9 ß/ $7\frac{1}{7}$ ₰.

24960 Loth —— 31 ß —— 34944 Loth.

38. Item/ $6\frac{1}{4}$ Schip℔ vor $81\frac{7}{8}$ ℔/ wo dühr $6\frac{1}{4}$ ℔ 25 ℔? Facit 33 ℔/ 14 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

56000 ℔ —— 655 ℔ —— 2900 ℔.

39. Item/

39. Item / Einer köfft $50\frac{2}{3}$ ℔ / vor 40 ß ÷ $2\frac{1}{2}$ Orth / wo dühr 12 ÷ $\frac{3}{5}$ ℔? Facit 8 ß / 20 ßl / $7\frac{1}{2}$ ₰.

6080 ℔ —— 315 ß —— 1215 ℔.

40. Item / $5 \div \frac{1}{3}$ Elen vor $4 \div \frac{1}{4}$ ß / wo dühr 3 Elen $\div \frac{3}{5}$ Elen? Facit $2\frac{1}{4}$ ß.

280 Elen —— 15 ß —— 42 Elen.

41. Item / Einer köfft 3 Schipℓ / 16 Lℓ / $2\frac{2}{3}$ ℔ vor 36 ℔ / 12 ßl / $3\frac{3}{5}$ ₰ / wo dühr kamen 11 Schipℓ / 3 Lℓ / $3\frac{1}{6}$ ℔? Facit 107 ℔ / 11 ßl / $11\frac{487}{1120}$ ₰.

134400 ℔ —— 49416 ₰ —— 56265.

42. Item / Einer köfft $5\frac{1}{2}$ van $\frac{2}{3}$ ℔ vor $2\frac{1}{3}$ ß ÷ $\frac{1}{5}$ ß / wo dühr $8\frac{1}{4}$ vnd $\frac{1}{6}$ ℔? Facit 3 ß / 8 ßl / $9\frac{3}{5}$ ₰.

2880 ℔ —— 32 ß —— 303 ℔.

43. Item / Einer köfft $3\frac{2}{3}$ machl $4\frac{3}{4}$ ℔ vor $7\frac{1}{8}$ ß wo dühr kamen $\frac{3}{5}$ vnd $\frac{1}{8}$ vth $26\frac{1}{4}$? Facit 8 ß / 5 ßl / $7\frac{1}{11}$ ₰ /

Men multipliceret $3\frac{2}{3}$ mit $4\frac{3}{4}$ ℔ / kamen $20\frac{2}{12}$ vör / vnde $7\frac{1}{8}$ ß midden / wyder adderet men $\frac{3}{5}$ tho $\frac{1}{8}$ / kamen $\frac{23}{40}$ / de nimpt men vth $26\frac{1}{4}$ / (denn wenn nicht vthdrücklyck by den wörden / Van edder Vth / dat wort Subtraheren / wert gesettet / ys ydt ein antöging / dat als denn dehle van dele vorhanden syn /) so kamen '6/8' achter / vnde kümpt ingerichtet also thostahnde.

13376 ℔ —— 57 ß —— 1932 ℔.

44. Item / Einer köfft 2 Secke mit Engeuar / wegen $3\frac{2}{5}$ ₰ / $8\frac{3}{4}$ ℔. $3\frac{3}{8}$ ₰ / $7\frac{2}{3}$ ℔ / kosten $3\frac{1}{4}$ / vnd $\frac{5}{6}$ vth $9\frac{2}{5}$ ℔ / $12\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$ ß / wat ys de Summa? Facit 223 ß / 3 ßl / $0\frac{5}{6}$ ₰.

84672 ℔ —— 413 ß —— 45745 ℔.

45. Item / wenn $\frac{1}{2}$ vth 24 wehre $\frac{1}{6}$ vth $37\frac{1}{2}$ / wo vehle were den $\frac{7}{8}$ vth 48? Facit $21\frac{7}{8}$.

Men nimpt $\frac{1}{2}$ vth 24 / ys 12 / de stahn voran / darnegest nimpt men $\frac{1}{6}$ vth $37\frac{1}{2}$ / kamen $6\frac{1}{4}$ midden / nochmahls nimpt men eck

$\frac{7}{8}$ vth 48 syn 42/vnde werden achter an gestellet / steith ferner in der Regel also:

48 ——— 25 ——— 42.

46. Item / Wenn $\frac{1}{4}$ vth 20 wehren $6\frac{2}{3}$ / wo vele ys denn $\frac{6}{7}$ vth 21 / Facit 24.

Js dem vorigen in der operation gelyck.

47. Item / Wenn $\frac{4}{7}$ vth 16 wehre 17 ÷ $\frac{1}{4}$ / vnde $\frac{2}{3}$ vth 4/wo vele ys $\frac{7}{12}$ vth 12 ? Facit $7\frac{1}{2}$.

Wert im gelyken na vorgegeuener instruction gemaket/ vnde steith also:

$12\frac{4}{5}$ ——— $14\frac{6}{7}$ ——— $6\frac{6}{12}$.

48. Item / $1\frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ Elen vor $3\frac{1}{2}$ vöfftenhalven ßk / wo dühr $18\frac{2}{3}$ ÷ $\frac{3}{4}$? Facit 75 ßk / 6 ßß.

Men Resolueret de gantze in eres Brökes Nömer / kamen $\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ / dewyle ydt auerst dehle van dehle syn / multipliceret men de böuensten/im gelyken de vndersten thosamen/entspringen $1\frac{5}{4}$ / de settet men vör/darnegest multipliceret men $3\frac{1}{2}$ mit $4\frac{1}{2}$ / kamen $6\frac{3}{4}$/stahn midden / Endtlyck nimpt men $\frac{3}{4}$ Elen van $18\frac{2}{3}$ / Resten noch $17\frac{2}{3}$/vnd $\frac{1}{4}$ / disse beyden Bröke $\frac{1}{4}$ vnde $\frac{2}{3}$/Adderet men dorch dat Crütze / werden $\frac{11}{12}$/ dar 17 bygesettet/syn $17\frac{11}{12}$/ stellet men achter/steith erstlyck also:

$1\frac{5}{4}$ ——— $6\frac{3}{4}$ ——— $17\frac{11}{12}$.

Wenn 4 de Nömer in der ersten / wo denn ock in der anderen setting werden vegen einander vpgehauen/Procederet men allhyr / wo sünsten in den Exempelen van achter gebraken gebrücklyck ys/Befindt men ydt endtlyck im gantzen Tallen also:

180 Elen ——— 63 ßk ——— 215 Elen.

Edder de vpgaue kan also hengesettet werden.

49. Item / Einer köfft $1\frac{1}{2}$ mahl $2\frac{1}{2}$ Elen vor $3\frac{1}{2}$ mahl $4\frac{1}{2}$ ßk / wo dühr kamen $18\frac{3}{4}$ ÷ $\frac{5}{8}$ Elen ? Facit wo bauen.

Vnde hefft mit dem vörigen einerley Operation.

50. Item/

50. Item / Einer köffe 1½ mahl 3½ Elen vor 4½ mahl 7½ ßk / wo dühr kamen 15⅔ ÷ ¾ Elen? Facit 95 ßk / 2) ß 5⅓ ₰.

Wert auermahls na vorgegevener instruction gemaket.

Hyrby auerst kan men nenen vmbganck hebben anthomelden / dat by den Bröken / so woll als by den gantzen Tallen / vordelyker kan gearbeydet werden / Denn vorhen ys vth den Bökeren Euclidis demonstreret / vnde erwysen worden / dat wo twe Talle dorch eine gelyke Talle gedehlet werden / sick de daruth erwassenen Quotient yegen einander / euener mathen Proportioneren / wo sick thouörn de gedelden yegen einander geholden hebben / darher denn vnfeylbahr geschlaten wert / wenn men de Römers yegen einander deith vpheuen / dat dat blyuende (na gantzen Tallen thoreken) euen eine solcke Proportion beholde / in welcker sick de Römers thouörn yegen einander geholden hebben / Denn in welcken Tall de vörderste kan vpgehauen edder gedehlet werden / dörch densülugen heuet men ock vp (so men mach) den achtersten Tall / he sy gelyck in geraden edder vngeraden Tallen / Wo auerst de hinderste Tall yegen den vordersten nicht kan vpgehauen werden / so moth men mehr besehen / efft ydt de middelste Tall dohn möchte / wo daruan hyrbeuörn by dem Algorithmo der gantzen Tallen genochsam bericht geschehen / Euener mathen heuet men ock vp des vorderen Brökes Römer yegen des middelen / edder hindern Brökes Römer / also ock heuet men vp des middelsten Brökes Römer yegen den hindersten Tall / ehr vnde beuor men darmede geith / Wenn alsdenn solck vpheuen nicht wyder geschehen kan / so hefft men wyder na allgemenen Proceß der Regulen de Tri tho handelen / so bekümpt men gelyck so veel alse vor dem vpheuen kamen wörde / dar na beschener dehlinge etwes / so wyder scholde resolveret werden / resterede / so hefft men ock gude soge vnde macht / de werth edder æstimation dessülugen / so offt men kan / yegen den dehler vpthoheuen / vnde alsdenn mit den kamenden Tallen tho resolveren vnd tho dehlen / welckes men sick denn by vorfallenden Exempelen tho wethen darna tho achten / vnangetöget nicht wollen laten.

Folgen tho mehrer ôuinge andere Exempla/ van gebraken.

51. Item/ $\frac{1}{2}$ vnd $\frac{2}{5}$ van $\frac{4}{7}$ vth $8\frac{3}{4}$ ℔/ vor $34\frac{2}{3}$/ vnde $\frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$/ vnd $\frac{2}{7}$ van $\frac{7}{8}$ vth $15\frac{2}{13}$ ß/ wo dûhr kamen 7 mahl $10\frac{3}{4}$ ℔/ vnde $\frac{4}{5}$ van $\frac{1}{4}$/ vnde 2 mahl $1\frac{1}{8}$ van $\frac{3}{4}$ ℔? Facit 223 ß/ 08ß $6\frac{2}{5}$ ₰.

Men adderet $\frac{1}{2}$ vnde $\frac{2}{5}$ van $\frac{4}{7}$/ vnde men fanget rûggelings an/ kamen $\frac{51}{70}$/ de vth $8\frac{3}{4}$ genahmen/ kamen $\frac{5}{8}$/ de stahn vôran.

Darnegest adderet men $34\frac{2}{3}$/ vnd $\frac{3}{4}$ maken $34\frac{17}{12}$/ im gelyken sumeret men dat Minus alse $\frac{5}{8}$ vnd $\frac{2}{7}$ van $\frac{7}{8}$/ dohn $\frac{13}{12}$/ desûluigen vth $15\frac{2}{13}$ genahmen/ kamen 17/ de werden van $34\frac{17}{12}$ Subtraheret/ blyuen im Rest $17\frac{17}{12}$.

Endlyck multiplicéret men $10\frac{3}{4}$ mit 7/ kamen $75\frac{1}{4}$/ dartho $\frac{4}{5}$ van $\frac{1}{4}$ adderet/ maken $75\frac{2}{20}$/ Jm gelyken multipliceret men $1\frac{1}{8}$ van $\frac{3}{4}$ mit 2/ kûmpt $1\frac{3}{4}$/ desûluigen tho $75\frac{2}{20}$ adderet/ dohn $77\frac{1}{5}$.

$6\frac{3}{8}$ —— $18\frac{5}{12}$ ß —— $77\frac{1}{5}$ ß.

52. Item/ 5 mahl $\frac{1}{2}$/ vnd $\frac{1}{3}$ van $\frac{1}{4}$ vth $\frac{2}{5}$ ℔/ vor $2\frac{1}{2}$ ß/ vnde 3 mahl ein halff/ 5 twedendehl eines halven drûdden dehls ß/ wo dûhr $12\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$ vth $3\frac{3}{4}$ ℔? Facit 10 ß/ 15 ß/ $11\frac{1}{4}$ ₰.

Dewyle $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{4}$ vth $\frac{2}{5}$ dehl van dehle syn/ steith ydt wo denn daruan Margarita Philosophica anleyding gifft vorerst also:

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{5}$

Dat ys ein drûddendehl eines verendelhs twyer vôfftendehl

dehl van einem Punde / Edder de Tellers vnde Nömers in sick multipliceret / kamen $\frac{1}{30}$ / dartho $\frac{1}{2}$ adderet ys $\frac{8}{15}$ / mit 5 vormehret werden / $\frac{8}{5}$ edder $2\frac{2}{5}$ stahn voran / darnegest bringet men $\frac{1}{2}$ twedendehl eines haluen drüddendehls thom klenesten Bröke / alse $\frac{1}{4}$ mit $\frac{1}{6}$ multipliceret / dewyle ydt auerst dehle van dehle syn / kamen $\frac{1}{24}$ / de wedderümme mit 3 vormehret / entspringen daruth $2\frac{5}{8}$ ß int midden / ferner $\frac{2}{5}$ vth $3\frac{3}{4}$ / ys $1\frac{1}{2}$ / de nimpt men van $12\frac{1}{2}$ Rest $10\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$ / de beyden Bröke summeret men dorch dat Crütze / kamen endlyck $10\frac{5}{6}$ achter.

$2\frac{2}{3}$ ——— $2\frac{5}{8}$ ß ——— $10\frac{5}{6}$

384 ℔ ——— 21 ß ——— 195 ℔

53. Item / Einer köfft vor $414\frac{3}{5}$ ℔ / vererley Wulle / höldt sick de erste yegen der anderen im wegende wo 4 vnde 5 / de ander yegen der drüdden / wo 10 vnde 11 / de drüdde yegen der veerden / wo 3 vnde 4 / kostet 1 ₰ des ersten $9\frac{1}{3}$ / der anderen 11 / der drüdden $12\frac{2}{3}$ / der veerden $15\frac{3}{5}$ ß / ys de frage wo vele he van yder Wulle bekamen hefft? Facit A 6 / B $7\frac{1}{2}$ / C $8\frac{1}{4}$ / D 11 ₰.

Dewyle des ersten vnde des anderen Propositiõn gewyß ys / so söcht men wyder / darmit men deß C vnde deß D syn ock erlangen möge / dörch de Regel de Tri also:

10 ——— 5 ——— 11 / Facit $5\frac{1}{2}$ dem C.

3 ——— $5\frac{1}{2}$ ——— 4 / Facit $7\frac{1}{3}$ dem D.

kamen im gantzen / sampt vnde sünderlyck also tho stahnde.

24 A / 30 B / 33 C / 44 D.

Wyder sprickt men also:

1 ₰ — $9\frac{1}{3}$ ß — 24 ₰ — Facit 224 ß

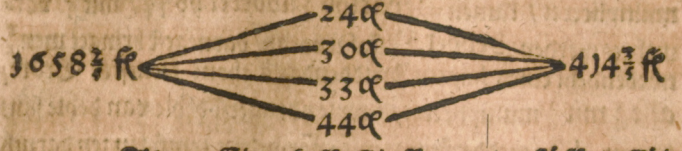
11 ß — 30 ₰ — Facit 330 ß

$12\frac{2}{3}$ ß — 33 ₰ — Facit 418 ß

$15\frac{3}{5}$ ß — 44 ₰ — Facit $686\frac{2}{5}$ ß

Dat Collect der Facit maket $1658\frac{2}{5}$ fl.

$1658\frac{2}{5}$ fl — 24 ct, 30 ct, 33 ct, 44 ct — $414\frac{3}{5}$ fl



54. Item / Einer hefft Safferan / vorkofft dessüluen $\frac{13}{15}$ / dat ℔ vor $5\frac{1}{3}$ fl / vorkofft den Rest ock / dat ℔ vor so vele fl / alse he noch ℔ hedde / vnde löset vth dem Rest so vele fl alse he in alles ℔ hedde / ys de frage wo vele fl he in alles gelöset hebbe? Facit $316\frac{1}{4}$ fl.

Wenn men nimpt $\frac{13}{15}$ van einen gantzen / Resten $\frac{2}{15}$ / des settet men den Teller an stede des Nömers / steith ferner also $\frac{15}{2}$ / desüluigen quadreret / kamen $\frac{225}{4}$ ys $56\frac{1}{4}$ ℔ / so vele ys des Safferans gewesen / daruth nimpt men $\frac{13}{15}$ / kamen $48\frac{3}{4}$ van $56\frac{1}{4}$ affgenahmen / Resten $7\frac{1}{2}$.

1 ℔ ——— $5\frac{1}{3}$ fl ——— $48\frac{3}{4}$ ℔ /

Facit 260 fl.

1 ℔ ——— $7\frac{1}{2}$ fl ——— $7\frac{1}{2}$ ℔ /

Facit $56\frac{1}{4}$ fl.

De beyden Facit thosamende adderet / geuen $316\frac{1}{4}$.

Orsake worümme men den Teller an stede des Nömers settet / kan vth der vpgaue in den wörden (vorkofft den Rest ock dat Punt vor so vele fl. alse he noch Punt hebbe) vorstanden werden / vnde ys euen so vele / alse wenn men ydt in der Regel de Tri also hensettede.

1 ℔ ——— $\frac{2}{15}$ Sum fl ——— $\frac{2}{15}$ Sum ℔

Facit $\frac{4}{225}$ Sum / gelyck 1 Sum.

Facit $\frac{225}{4}$ edder $56\frac{1}{4}$.

Anders.

Men settet des Safferans ys 15 Punt gewesen / wenn men denn

denn nimpt $\frac{3}{7}$ vth 15/kamen 13/dt van 15 Subtraheret/Resten 2/ Vnde vormeldet de vpgaue/dat he des restes yeder Punt so dühr hebbe vorköfft/alse he noch Punt hedde/ Nun behöldt men noch auerich 2 Punt/demena folget/dat 1 Punt vor 2 ßl. hengegeuē sy.

1 ℔ —— 2 ßk —— 2 ℔? Facit 4 ßk.

Dewyle ferner allhyr gedacht wert/dat he vth dem Reste so veel ßl. löset/alse he in alles Punt Safferan hadde/darümme so möten de 4 ßl/so vth den resterenden 2 Punt gekösst syn/den 15 ßl gelyck syn/steith wyder vnd egentlyck mit wedderhalinge der angetagenen erklering/na dem ydt synen standt bekamen in der Regel also: 4 ßk —— gelyck 15 ℔ —— 15 ßk

Facit 56$\frac{1}{4}$ ℔/daruth $\frac{3}{7}$ ℔ kamen 48$\frac{3}{4}$.

1 ℔ —— 5$\frac{1}{2}$ ßk —— 48$\frac{3}{4}$ ℔/Facit 260 ßk.

Wenn men denn fortfahret/vnde Subtraheret 48$\frac{3}{4}$ ℔ van 56$\frac{1}{4}$ ℔/so blyuen thom Rest 7$\frac{1}{2}$ ℔/de werden hengegeuen vor 7$\frac{1}{2}$ ßk/dewyle yeder Punt des Restes/so allhyr 7$\frac{1}{2}$ ℔ dohn/ vor so vele ßl.(alß nömlick 7$\frac{1}{2}$ ßk) vorköfft syn/vnde wert derhalben also hengesettet.

1 ℔ —— 7$\frac{1}{2}$ ßk —— 7$\frac{1}{2}$ ℔/Facit 65$\frac{1}{4}$ ßk lösing.

Vnde sühet men also hell vnde klar/dat vth dem Rest der Punde gerade in vnde euen so vele ßl. gelöset/alse in alles Punt Safferan gewesen syn.

55. Item/Einer hefft eine Summa ßk/vorlüst daruan $\frac{1}{4}$/$\frac{1}{7}$/$\frac{1}{8}$/vnd 12 ßk/vnde bethalt noch auer $\frac{1}{8}$ der gantzen Summen/vnde 57$\frac{3}{4}$ ßk/ys de frage wo vele de gantze Summa gewesen sy? Facit 270 ßk.

Idt wert ein Tall na dünckē hengesettet/daruth $\frac{1}{4}$/$\frac{1}{7}$/ $\frac{1}{8}$/$\frac{1}{8}$/kan genahmen werden/ys 120/de gantze Tall alse 30/24/ 20/15/so daruth erwassen/thosamende adderet/syn 89/de van 120 Subtraheret/Resten 31/ wenn men denn 12 tho 57$\frac{3}{4}$ ßk adderet/ kamen 69$\frac{3}{4}$ ßk.

31 —— 69$\frac{3}{4}$ ßk —— 120 ßk.

Anders.

Wenn men socht einen Tall dar $\frac{1}{4}/\frac{1}{7}/\frac{1}{8}$ ys inbeschlaten/ ys 120/ kamen also an dersüluigen stede 30/ 24/ 20/ de thosamende adderet/ syn 74 + 12 fl/ de van 120 Subtraheret/ Resten 46 ÷ 12 fl/ Ferner $\frac{1}{8}$ vth 120/ ys 15/ dartho $57\frac{3}{4}$ adderet/ werden 15 + $57\frac{3}{4}$ fl.

15 Sum + $57\frac{3}{4}$ fl — 46 Sum ÷ 12 fl.

Men subtraheret 15 van 46/ Resten 31 Sum/ vnde heryegen adderet men de vngelyke Teken/ kamen $69\frac{3}{4}$ fl.

31 Sum —— $69\frac{3}{4}$ —— 120.

56. Item/ A sprickt thom B/ lehne my $106\frac{2}{7}$ fl/ B antwerdet/ Ick hebbe nicht so vele/ sondern wenn ick $\frac{5}{7}$ myner fl addere/ tho $\frac{2}{5}$ der fl/ so ick ringer alse $106\frac{2}{7}$ hebbe/ so kümpt de Summa myner fl/ ys de frage wo vele der gewesen syn? Facit $46\frac{11}{20}$.

Men adderet $\frac{5}{7}$ tho $\frac{2}{5}$/ kamen $\frac{31}{35}$/ de Subtraheret men van 1 gantzen/ Resten $\frac{32}{35}$.

$\frac{32}{35}$ —— $106\frac{2}{7}$ fl —— $\frac{2}{5}$.

57. Item/ A sprickt thom B/ lehne my 120 fl/ dem antwordet B/ Ick hebbe mehr alse du begehrest/ denn so $\frac{5}{8}$ myner fl werden adderet tho $\frac{4}{5}$ der fl/ so dar mehr syn alse 120/ so kümpt de Summa myner fl/ ys de frage wo vele der gewesen syn? Facit 192 fl.

Men adderet $\frac{5}{8}$ vnd $\frac{4}{5}$/ kamen $1\frac{5}{18}$/ daruan Subtraheret men einen gantzen/ Resten $\frac{5}{18}$.

$\frac{5}{18}$ —— 120 fl —— $\frac{4}{5}$/ Facit 192 fl.

Anders.

Men socht einen Tall/ dar de dehle in vorhanden syn/ ys 24/ daruth

daruth $\frac{5}{9}$/ kamen 20/ de van 24 affgetagen/ Resten 4 Positional ſt.

$\frac{4}{5}$ —— 4 ſt —— 1 gantz / Facit 9

De van 24 ſt. Subtraheret/Resten 15.

15 Positional ſt — 120 ſt — 24 / Facit 192.

58. **Item**/Einer vorköfft van einem Laken Wandes $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$/vnde behölt noch auer $27\frac{3}{5}$ Elen/de kosten ehme $51\frac{3}{4}$ ſt/ys de frage wo vele dat gantze Laken gekostet hebbe? Facit 135 ſt.

Men adderet $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{3}{4}$/vnde van den kamenden nimpt men $\frac{4}{5}$/Resten $\frac{37}{60}$/desüluigen van einem gantzen affgetagen / beſindet ſick $\frac{23}{60}$/gelyck $27\frac{3}{5}$.

$\frac{23}{60}$ —— $27\frac{3}{5}$ Elen —— 1 Ele.

Facit 72 Elen/so vele hefft dat Laken geholden/ſteith wyder alſo

$27\frac{3}{5}$ —— $51\frac{3}{4}$ ſt —— 72 Elen / Facit 135.

Anders.

Men ſocht einen Tall dar de Bröke in begrepen ſyn/ys 60/ daruth $\frac{2}{3}\frac{3}{4}$ kamen/40. 45. syn 85. thoſamende/imgelyken nimpt men ock $\frac{4}{5}$ vth 60 ys 48/desüluigen van 85 Subtraheret/ Resten 37/vnde 37 van 60 /alſe dem Positional Tall wedderümme ſubtraheret /blyuen 23.

23 Elen —— $51\frac{3}{4}$ ſt —— 60 (135 ſt.

59. **Item**/5 mahl $5\frac{3}{4}$/vnd $\frac{5}{8}$ van 9 mahl $1\frac{1}{2}$ vyff dehl ℔/vor $3\frac{2}{5}$ vth 21/vnde $\frac{2}{7}$ van 2 mahl $2\frac{1}{7}$/vnde $\frac{1}{4}$ van $\frac{4}{5}$ ſt/wo dühr kamen $45\frac{2}{5}$/vnde $\frac{5}{7}$ van $\frac{4}{5}$ vth $\frac{0}{0} \div \frac{3}{4}$/vnd $\frac{1}{7}$ van $\frac{6}{7}$ ℔? Facit 108 ſt/12 ß $9\frac{1}{7}$ ₰. Is de frage wat de 0 vor ein Bröke ſy? Facit $\frac{7}{8}$.

Men multiplicereet $5\frac{3}{4}$ mit 5/kamen $28\frac{3}{4}$ vnd $\frac{5}{8}$ van 9 mahl $1\frac{1}{2}$ vöfftendehl ys $1\frac{35}{60}$/edder $\frac{2}{4}$/dartho adderet men $28\frac{3}{4}$/kamen 31 Punt midden.

Darnegest nimpt men 3 2/5 vth 21/kamen 71 2/5/ vnd 2/7 van 4 2/5 (denn 2 mahl 2 1/5 ys 4 2/5) maken 4/5/ vnd 1/4 van 4/5 ys 1/5.

Wenn derhaluen de dre Tall als 71 2/5 X 4/5 X 1/5 thosamende addereret werden/ so kamen in einer Summen 72 14/15 ßl/ vnde stahn voran.

Endtlyck settet men tho der drüdden settinge dat Facit achter/alse 108 ßl/ 12 ß 9 1/7 ₰/ vnde de klene Münte Reſolueret men vmme der ersten settinge willen tho dehle van ß/ so kamen 108 67/120 ßl/ steith also:

72 14/15 ßl ——— 3 ℔ ——— 108 67/120 ßl/

Facit 46 11/84 ℔.

Van dissem Facit möthen de Punde /deret in der vpgaue gedacht worden syn/vnde in der Operation bethero nicht vorgefallen/Subduceret werden/alse vor erst 46/Resten 11/84/vnde men adderet de Bröke / so den ÷ folgen/ nömlyck 3/4 vnd 1/7 van 6/7/ kamen 37/84/ dar 11/84 bygesettet / dohn im klenesten 1/8 de van 2/7 Subtraheret / Resten 1/2 / dat 1/2 wert diuideret in 5/7/ kamen 7/10/ desüluigen ferner in 4/5 affgedehlet/so kümpt dat Facit als 7/8.

Edder also:

Men richtet de Bröke in/ de na den ÷ stahn/ alse 3/4 vnd 1/7 van 6/7/kamen 1 1/28/de werden van 46 2/7 Subtraheret / Resten 45 51/84 desüluigen van dem Facit alse 46 11/84 Subtraheret/ Restet 1/2/so vele moth ock syn 5/7 vth 4/5 /ys 4/7 /vnde desüluigen in 1/2 diuideret/so kamē im gelyken 7/8 thom facit/steit in der Regel also:

4/7 gelyck ——— 1/2 ——— 0/0.

Edder de vpgaue mach also hengesettet werden / vnde hefft mit dem vorigen nicht allene einerley facit/ sondern wert ock euener gestalt desüluige Operatio darin gebruket/vñ ludt wo folget.

60. Item/ Einer köfft 28 3/4/ vnd 5/8 van 9 mahl 1 1/2 vöfftendehl ℔/vor 72 2/7/vnd 3/7 van 7/9/ vnd 4/5 dessüluigen 3/4 ßl/wo dühr kamen 46 2/7/ vnd 5/7 van 4/5 vth 0/0 ÷ 3/4/vnd 6/7

eines

eines $\frac{1}{7}$ ℔? Facit 108 ßl/ 12 ß $9\frac{1}{7}$ ₰. Nu ys de frage/ wat de 0 vor ein Bröke sy/ Facit $\frac{7}{8}$.

Edder auerst de frage wert anderer gestalt vorgestellet/ wo folget.

61. Item/ Einer köfft $28\frac{3}{4}$/ vnd $\frac{5}{6}$ van 9 mahl anderthalff vöfftendehl ℔/ vor $72\frac{2}{5}$/ vnd $\frac{3}{7}$ van $\frac{7}{9}$/ vnd $\frac{4}{5}$ der sülluigen $\frac{1}{4}$ ßl/ wo dühr kamen $46\frac{2}{3}$/ vnd $\frac{5}{7}$ van $\frac{4}{5}$ vth $\frac{7}{8}$ ÷ $\frac{0}{0}$/ vnd $\frac{6}{7}$ eines $\frac{1}{3}$ ℔? Facit 108 ßl/ 12 ß $9\frac{1}{7}$ ₰. Is de frage wat de 0 vor ein Bröke sy/ Facit $\frac{7}{4}$.

$72\frac{2}{5} + \frac{3}{7} - \frac{7}{9} + \frac{4}{5} - \frac{1}{4}$ ßl — $28\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{2}{10}$ ℔ — $108\frac{67}{128}$ ßl.

Kan ordentlyker also vorrichtet werden/ alse dat men sick erstlyck angelegen syn leth/ dat alle dehle vam ßl. tho einen dehl tho bringen/ derhaluen men vor erst $\frac{4}{5}$ wit $\frac{1}{4}$/ kümpt $\frac{1}{5}$/ im gelyken $\frac{3}{7}$ vnd $\frac{7}{9}$ mit einander vormehret/ kümpt $\frac{1}{3}$/ wenn nu $\frac{1}{5}$ vnde $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{2}{5}$ (so den 72 bygesettet syn) adderet werden/ erwassen darvth $\frac{14}{15}$/ de wedderümme bygesettet den 72 ßl/ kamen also $72\frac{14}{15}$ voran tho stahnde/ darnegest bringet men 9 mahl $1\frac{1}{2}$ vöfftendehl tho einem Bröke/ ys $\frac{27}{10}$/ welckes ys ein dehl vth $\frac{5}{6}$/ maket thosamen/ wenn Tellers vnde Nömers multipliceret werden/ $\frac{0}{4}$ edder $2\frac{1}{4}$/ desülluigen tho $28\frac{3}{4}$ adderet/ syn 31 Punt/ stellet men int midden.

Endlyck maket ock de 12 ß $9\frac{1}{7}$ ₰/ als klene Münte tho dehle der grötesten/ als alhyr ßl. syn $\frac{67}{128}$ ßl/ darby gesettet 108 ßl/ werden $108\frac{67}{128}$ ßl/ stahn achter.

$72\frac{14}{15}$ ßl —— 31 ℔ —— $108\frac{67}{128}$ ßl.

Facit $46\frac{11}{84}$.

Van dissem Facit Subtraheret men 46/ Resten $\frac{11}{84}$/ ferner adderet men $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} - \frac{4}{5} - \frac{7}{8}$ als des 46 gantzen/ folgende Bröke kamen $\frac{7}{9}$/ daruan $\frac{1}{8}\frac{1}{4}$ Subtraheret/ Resten $\frac{87}{84}$/ daruan auermals Subduceret $\frac{6}{7} - \frac{1}{3}$ ys $\frac{2}{7}$/ Resten $\frac{3}{4}$.

62. Item/

62. Item/Einer köfft 1 ℄ Wahr vor 77 ℔/wo dühr 1 ℔? Facit 10 ß/3 3/7 ₰/ys de frage wat de beyden ℔ vor ein Bröke sy/Vnde wo vele ℔ de ℄ geholden hebbe? Facit de Nulla schal 1/7 syn/vnde de ℄ höldt 120 ℔.

10 ß 3 3/7 ₰ —— 1 ℔ —— 77 ℔? Facit 119 2/5.

Den Bröke alse 2/5/nimpt men van einen gantzen/Resten 3/5/Nu moth men wyder besehen/wat desülluigen an Gelde kosten.

Steith derhaluen also:

1 ℔ —— 10 ß/3 3/7 ₰ —— 2/5 ℔? Facit 27 3/7 ₰/de maken 1/7 van einer ℔.

Edder also:

119 2/5 ℔ —— 77 ℔ —— 2/5/Facit 1/7.

Vnde ys de Bröke/so den 77 Marck scholden bygesettet gewesen syn/dewyle men auerst ock weten will/wo vele Punt de Cintner geholden hebbe/moth men ferner also Procederen.

10 ß 3 3/7 ₰ —— 1 ℔ —— 77 ℔ 27 3/7 ₰?

Facit 120 ℔.

63. Item/Einer köfft ein Packen Flasses/wicht etlyke Schip℔ /vnde 5 Lt℔ vor 185 ℔/wo dühr 1 Schip℔/Facit 22 1/2 ℔/ys de frage/wat de beyden ℔ vor ein Bröke sy/vnde wo vele de Packe gewagen hebbe? Facit de Nulla schal 5/8 syn/vnde de Packe hefft gewagen 8 Schip℔/5 Lt℔.

1 Schip℔ — 22 1/2 ℔ — 5 Lt℔ Facit 5 5/8 ℔.

Dar nimpt men 185 Marck van/Resten 179 3/8 ℔.

22 1/2 ℔ —— 1 Schip℔ —— 179 3/8/Facit 7 5/8.

De Bröke 5/8/moth van einem gantzen affgetagen werden/Resten 1/8 Schip℔.

1 Schip℔ —— 22 1/2 ℔ —— 1/8/Facit 3/8.

So

So vele hedde möthen vor de beyden $\frac{0}{0}$ worden syn / demena eck ferner de frage ys/wo vele de Packe gewagen hefft/fahret men wyder also forth.

$22\frac{1}{2}$ ℔ ———) Schiplb ——— $185\frac{5}{8}$ /

Facit 8 Schiplb/5 Lℓb.

64. Item/Einer hefft einen Summen ſk / lecht de an/ vnde gewint $\frac{3}{7}$ derſülluigen ÷ 8 ſk/lecht höuetgut vnd gewin noch ein mahl an/vnde windt $\frac{2}{5}$ / der angelechten ſk ÷ 6 ſk /lecht höuetguth vnde gewin thom drüdden mahl wedderümme an/vnd gewint $\frac{3}{8}$ der angelechten ſk ÷ 4 ſk/ vnde bringet also mit höuetgut vnde gewin thosamende $562\frac{1}{2}$ ſk/ys de frage /wo vele ſk he erſtlyck angelecht hebbe ? Facit 245 ſk.

Men settet alse wenn dat leſte angelechte höuetgut wehre gewesen 8 Sum / daruth $\frac{3}{8}$ ÷ 4/ kamen 3 Sum gewin ÷ 4 ſk/ de tho 8 Sum adderet/kamen 11 Sum ÷ 4 höuetgut / vnde gewin/gelyck $562\frac{1}{2}$ ſk.

)) Sum ÷ 4 ſk ——— $562\frac{1}{2}$ ſk ——— 8 Sum.

)) Sum ——— $506\frac{1}{2}$ ſk.

Facit 412/welckes ys syn angelechtes höuetgut thom drüdden mahl/wyder settet men alse wenn dat höuetgut thom andern mahl wehre gewesen 9/daruth $\frac{2}{5}$ min 6 /ys 2 ÷ 6 ſk gewin dartho/9 Sum adderet /kamen

)) Sum ÷ 6 ſk gelyck ——— 412 ——— 9 Sum

)) Sum ——————— 418 ſk.

Facit 342/syn angelechtes höuetgut thom andern mahl.

Endtlyck settet men dat höuetgut/dat thom drüddenmahl were gewesen 7 Sum/daruth $\frac{3}{7}$ ÷ 8 ſk/ys 3 Sum ÷ 8 ſk gewin/ dartho 7 Sum höuetgut adderet kamen.

10 Sum

10 Sum ÷ 8 fl gelyck —— 342 fl —— 7 Sum

10 Sum —— 350 fl.

Facit 245 fl/syn erstes angelegtes höuetgut.

Anders.

Van bauen dahl/alse men nimpt einen Tall/ de in 7. 9. 8. kan vpgehauen werden/also/ dat gantze Tallen kamen/ys 504/ (denn wenn 7. 9. 8. in sick multipliceret werden/ kamen 504) daruth $\frac{7}{7}$/ys 216 Sum ÷ 8 fl gewin/ dartho 504 Sum höuetgut adderet/kamen 720 Sum ÷ 8 höuetguth/ vnd gewinn/ dat lecht men thom anderen mahl wedderümme an/darut $\frac{2}{5}$ ÷ 6 fl/ kamen 160 Sum ÷ $15\frac{7}{5}$/vnd noch ÷ 6 fl/ys 160 Sum ÷ $7\frac{7}{5}$ fl/ wenn de beyden ÷ adderet syn/geuen 720 ÷ 8 fl höuetgut/ vnde 880 Sum ÷ $15\frac{7}{5}$ fl höuetgudt vnde gewin.

Solckes lecht men thom drüdden mahl an/ daruth $\frac{7}{8}$ ÷ 4 fl/kamen 330 Sum ÷ $5\frac{11}{12}$ fl ÷ 4 fl/ dartho adderet $5\frac{11}{12}$ vnde 4 fl/kamen 330 Sum ÷ $9\frac{11}{12}$ fl gewinn/ namahls dartho adderet 880 Sum ÷ $15\frac{7}{8}$ höuetgudt/kamen 1210 Sum ÷ $25\frac{25}{30}$ fl höuetgudt/vnd gewin gelyck $562\frac{1}{2}$.

Steith in der Regel alsø:

1210 Sum ÷ $25\frac{25}{30}$ fl gelyck —— $562\frac{1}{2}$ —— 504?

1210 Sum —— $588\frac{7}{30}$ fl —— 504

Ingerichtet.

43560 Sum —— 21175 fl —— 504

Edder am kleneſten alsø:

1 Sum —— 35 fl —— 7 Sum.

Anders.

Men vorwandelt de Bröke/vnde men ſettet vor $\frac{7}{7}$ ($\frac{7}{10}$ vor $\frac{7}{8}$ ($\frac{8}{11}$ vor $\frac{7}{8}$ ($\frac{8}{11}$/Dat ys so vele geredet/alse men settet beyde Teller vnde Römer thoſamende geadderet/ an ſtedt des Römers/ vnde

vnde de vorigen Nömers/an stede des Tellers/ wyder Procederet men in dissem Exempel van nedden vp/alse men adderet 4 fl. tho 562½/ kamen 566½ fl/ daruth $\frac{8}{11}$/kamen 412/alse dat angelechte gudt/thom drúdden mahl.

Tho den 412 adderet men 6 fl/ kamen 418 fl/daruth $\frac{2}{11}$ kamen 342 fl/ alse dat angelechte höuetgudt thom anderen mahl/ tho den 342 fl adderet men 8 fl/ kamen 350 fl/ daruth $\frac{7}{10}$/ kamen endlyck 245 fl/so vele he erstlyck angelecht hefft.

PROBA.

$\frac{7}{7}$ vth 245 ys 105/daruan 8 Subtraheret/ Resten 97/de thor anlage adderet/settet men ferner also:

245 anlage/
97 gewin adde.

$\frac{2}{5}$ vth 342 ys 76/ daruan 6 Subdueeret blyuen/70 tho 342 Adderet/ syn 412.

$\frac{3}{8}$ vth 412/ ys 154½/daruan 4 Subtraheret/ Rest 150½ tho 412 adderet/Facit 562½ Anlage vnd gantze gewin/ wo in der vpgaue angetöget.

65. Item/Ein Junck geselle hefft einen Korff mit Appelen/demsúluigen beyegenen dre Junckfruwens/ deß sprickt de Oldeste/Junger geselle/dehlet mit vns juwe Appele/dorch derer fründlicheit wert he bewagen/dat he dersúluen den drúdden dehl aller syner Appelen gifft/ vnde noch ½ van einen Appel/ doch ahne stücke/ darna gaff he der anderen van den ouerigen/ so he noch hadde/ den vehren dehl/vnde ¼ van einen Appel/ ock ahne stücke/ Endtlyck dehlet he den Rest mit der drúdden Junckfruwen/vnd gifft der den vöfften dehl van den/so he noch hedde/vnde ⅕ van einen Appel/ ock ahne stücke/ vnde behöldt noch alle 71 Appel/ ys de frage wo vele Appel de Geselle im anfange gehat hebbe? Facit 179.

Men

Men settet / alse wenn he 5 Summen Appel hadde / de he mit der Jüngesten dehlede / daruth $\frac{1}{5}$ ys 1 van 5 affgetagen / Resten 4.

4 Appel ——— 5 Appel ——— 71 $\frac{1}{5}$ (89 Appel.

Wyder settet men alse wenn he 4 Appel gehat hedde / de he mit der Middelsten dehlede / daruth $\frac{1}{4}$ ys 1 van 4 Subtraheret / Resten 3 / vnde heryegen $\frac{1}{4}$ tho 89 adderet / kamen 89 $\frac{1}{4}$.

3 ——— 4 ——— 89 $\frac{1}{4}$ (119 Appel.

Endtlyck settet men als wenn he 3 Appel gehadt hedde / so he mit der ersten alse der Oldesten gedehlet / daruth $\frac{1}{3}$ ys 1 van 3 Subtraheret / Resten 2 / vnde heryegen $\frac{1}{3}$ tho 119 adderet / kamen 119 $\frac{1}{3}$.

2 ——— 3 ——— 119 $\frac{1}{3}$ / Facit 179 Appel.

Anders

Men vorwandelt de Bröke alse vor $\frac{1}{2}$ wert gesettet ($\frac{2}{1}$ vor $\frac{1}{4}$ ($\frac{4}{3}$ vor $\frac{1}{5}$ ($\frac{5}{4}$ / dat ys so vele gesecht / Men settet den Nömer an stede des Telles / vnde den Rest des Nömers / na dem de Teller daruan genahmen / an stede des Tellers / wyder fahret men forth in dissem Exempel / van nedden vp tho opereren / vnde werdt $\frac{1}{5}$ tho 71 Appeln addert / kamen 71 $\frac{1}{5}$ / de mit $\frac{5}{4}$ multipliceret / syn 89 der lesten / tho den 89 adderet men $\frac{1}{4}$ / kamen 89 $\frac{1}{4}$ / de mit $\frac{4}{3}$ multipliceret / syn 119 der anderen.

Endtlyck adderet men $\frac{1}{3}$ tho 119 / kamen 119 $\frac{1}{3}$ / de mit $\frac{3}{2}$ multipliceret / syn 179 Appel / der ersten alse der Oldesten Junckfruwen.

PROBA.

Dat Facit töget an / dat de Jüngelinck 179 Appel gehadt hebbe / daruth $\frac{1}{3}$ syn 59 $\frac{2}{3}$ / addere den drüdden dehl eines Appels / werden 60 Appel / so de Junckfruwe bekamen / de Subtraheret men van 179 / Resten 119 Appel.

De ander Junckfruwe / den veerden dehl vth 119 Appel / dat syn 29 $\frac{3}{4}$ Appel / dartho $\frac{1}{4}$ eines Appels / werden 30 Appel / so de Junck-

Junckfruwe bekamen/de van 119 subtraheret/Resten 89 Appel/ De drüdde bekumpt den vöfftendehl vth 89 Appel/vnde $\frac{1}{5}$ eines Appels syn 18 Appel/ de van 89 affgetagen/blyuen auerich 71 Appel/So de Jüngelinck einich beholdt/wo de vpgaue meldet.

66. Item/Ein Laken Wandes holdt so vele Elen/ wenn men de mit $2\frac{3}{4}$ multipliceret/so kamen 525 ÷ so vele/alse der Elen syn/kostet 1 Ele so vele ß/wenn men $\frac{2}{5}$ daruan subtraheret/vnde den Rest Quadreret, so kamen de ß einer Elen/wat ys de Summa? Facit $274\frac{2}{5}$ ß.

Men settet dat Laken holde 1 ℛ Elen/de mit $2\frac{3}{4}$ multipliceret/kamen $2\frac{3}{4}$ ℛ gelyck 525 ÷ 1 ℛ.

Wenn men ℛ tho ℛ addert/kamē $3\frac{3}{4}$ ℛ gelyck 525/solckes tho gelyke Nömers gemaket/kamen 15 ℛ gelyck 2100 Elen/de 2100 in 15 ℛ dnideret/kamē 140 Elen/so vele hefft dat Laken geholden.

Ferner tho finden/wat 1 Ele kostet/so subtraheret men den Teller van den Nömer/alse 2 van 7 Resten 5/ dar settet men den Nömer bauen/vnde steith also $\frac{7}{5}$/desüluigen quadreret/maken $\frac{49}{25}$/so vele kostet 1 Ele.

1 Ele —— $\frac{49}{25}$ ß —— 140 Elen? Facit $274\frac{2}{5}$ ß.

67. Item/Ein Schip segelt vth einer Haue in der See $3\frac{3}{4}$ Mile/vnde ein ander Schip segelt vth dersüluigen/in einem Quadrat 5 Mile/ys de frage wo with de beyden Schepe van einander syn/Facit $6\frac{1}{4}$ Mile.

Leth sick schlichter wyse mit geringer möye folgendergestalt Practiseren/alse men multipliceret/quadrate $3\frac{3}{4}$ vnde 5/yeder insünderheit/kamen $14\frac{1}{16}$ vnde 25/maken thosamende $39\frac{1}{16}$/ daruth radix quadrata extraherat, kamen $6\frac{1}{4}$ Mile/wo men auerst mit dem Extraherend der wurtell hefft tho handelen/solckes alles ys im lesten dehl vthförlick/vnde der lenge na tho sehen.

Hyrmede wert disse lehre van gebrakenen Tallen geschlaten/denn efft woll ein yede Species mennigerley arth in sick begript/vnd derhalven hyrher gestellet werden konden/so wert men

doch nene/welcke lichters vorstandes halven bequemer syn möchten/denn disse bauen angetagene Regel/finden/also dat neen twyuel daran syn wert/wenn de leser desüluigen betrachten vnde beholden wert/dat he ahne grote kümmerlyke gedancken/ vnde sonsten ahne sünderlyke beschwerlyke möysamkeit lichtlyken mit allen gebrakenen Tallen/weiniger nicht alse mit den gantzen vmmethogahn/vnde tho gebruken/gude wetenschop wert hebben/ Inmaten men ydt denn ock in eines yederen vornünfftigen nadencken/hyrmede schlutlyck will gestellet hebben.

Van Schip-Last-vnd Marckpunden.

WEnn nicht einerley/sondern mannigerley Nahmen der Punden syn/bringet men desüluigen tho einem/vnde tho den kleinesten Nahmen/vnde dat Tara (simpliciter daruan tho reden) wert daruan getagen.

Wenn de streke/alse im nagesetteden Exempel vorfallen/so moth men wethen/dat de dorchgetagene streke + plus, dat ys mehr bedüdet/vnde de bygesettede Tall tho adderen sy tho den summen/De streke ÷ auerst so nicht dorchgetagen ys/bedüdet minus, dat heth weiniger/vnde will/dat de bygefögede Tall van den Summen tho Subducerende sy/wo herna in der Regel Falsi withlöfftiger bericht daruan geschehen wert

1. Item/5 Korue mit Rosin/wegen 131 ℔/110℔/127 ℔/143 ℔/137℔/Tara vor de Körue 42 ℔/kostet dat hundert 8 ß/7 ß/wat ys de Summa? Facit 51 ß/14 ß/3 ₰.

De 42 Punt Tara Subtraheret men Aggregat aller Punden/Resten 615.

100 ℔ —— 135 ß —— 615.

Proba

PROBA.

635 ℔ —— 51 ℔/14¼ ß —— 100 ℔
Facit 8 ℔/7 ß/wo bauen.

2. Item/6 Körue mit Vygen wegen 181 ℔/167 ℔/195 ℔/209 ℔/218 ℔/216 ℔/Tara vor de Körue 64 ℔/kostet dat hundert 6 ℔/3½ ß/wat ys de Summa? Facit 104 ℔/5 ß 8⅔ ₰.

100 ℔ —— 147½ ß —— 1132 ℔

PROBA.

1132 ℔ —— 104 ℔/5 ß 8⅔ ₰ —— 100.
Facit 6 ℔/3½ ß.

3. Item/½ Last Rothschers wicht 229 ℔/234 ℔/240 ℔/245 ℔/250 ℔/257 ℔/kostet dat hundert 6 ℔/2 ß/wat ys de Summa? Facit 89 ℔/1 ß 10⅘ ₰.

100 ℔ —— 98 ß —— 1455 ℔.

4. Item/4 Secke mit Wulle wegen 2½ ℭ/27 ℔/2¾ ℭ 8 ℔/3 ℭ ÷ 15 ℔/3½ ℭ 25 ℔/Tara/vor de Secke affgeschlagen 37 ℔/kostet de ℭ 18⅝ ß/wat ys de Summa? Facit 222 ß/15 ß 3⅗ ₰.

672 ℔ —— 113 ß —— 1324 ℔.

5. Item/3 Secke Pepers wegen A 1733/8 ℔/B 196/C 2185/8 ℔/Tara/vor de Secke 1½ L℔ kostet dat hundert 71⅞ ß/wat ys de Summa? Facit 407 ß/21 ß 4½ ₰.

800 ℔ —— 575 ß —— 567½ ℔.

6. Item/4 Vathe Flasses/wegen 4½ Schip℔/2 L℔/5 Schip℔ ÷ 6 L℔/5½ Schip℔/1 L℔/5 Schip℔/

5 Lth/Tara 1 Schipth/7 Lth/kostet dat Schipth 27 ß/ wat ys de Summa? Facit 506 ß 4 ßß.

20 Lth —— 27 ß —— 375 Lth.

7. Item/ 5 Vathe Talges/wegen 5 Schipth/ 7 Lth/5½ Schipth ÷ 2 Lth/5½ Schipth/3 Lth/5 Schipth/ 11 Lth/6 Schipth ÷ 4 Lth/Tara/vor yder Vath 4½ Lth 1 lth/kostet dat Schipth 25 ß/7 ßß/wat ys de Summa? Facit 676 ß/13 ßß 1 2/7 ßß.

280 lth —— 407 ßß —— 7450 lth.

8. Item/6 stücke Wasses/wegen 1½ Schipth/ 6 Lth/9 lth/2 Schipth ÷ 5 Lth/2½ Schipth/1 Lth ÷ 1 lth/2 Schipth/3 Lth/2½ Schipth/12 lth/2 Schipth/ 11 Lth/5 lth/kostet dat Schipth 73 ß/wat ys de Summa? Facit 977 ß/6 ßß 8 3/5 ßß.

280 lth —— 73 ß —— 3749.

9. Item/Einer köfft 2 Secke mit Engeuar/wicht de eine 179 lth/kostet dat lth 19 ßß 8 ßß/vnde bringet de Summa vor beyde Secke/519 ß/10 ßß 1 ßß/ys de frage wo vele lth de ander Sack gewagen hefft? Facit 243 3/4 lth.

1 lth —— 19 ßß 8 ßß —— 179 lth/Facit 220 ß 4 ßß.

De Subtraheret men van 519 Marck/10 ßß 1 Penning/ Resten 299 Marck/9 ßß 9 Penning.

19 ßß 8 ßß —— 1 lth —— 299 ß/9 ßß 9 ßß/Facit 243 3/4 lth dem anderen.

Anders.

19 ßß 8 ßß —— 1 lth —— 519 ß 10 ßß 1 ßß/ Facit 422 3/4 lth.

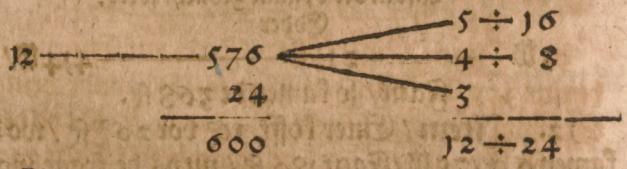
Daruan Subtraheret men 179 Punt/Resten 243 3/4 lth/ dem anderen.

10. Item/

10. Item / Einer köfft 3 Secke mit Engeuar / wicht A $\frac{1}{4}$ mehr alse B ÷ 6 ℔ / B $\frac{1}{3}$ mehr alse C ÷ 8 ℔ / koſtet 1 ℔ 15 $\frac{3}{4}$ ß / vnd bringet de Summa in alles 378 ſk / ys de frage wo vele ℔ ein yeder Sack gewagen hebbe? Facit A 234 ℔ / B 192 / C 150 ℔.

15 $\frac{3}{4}$ ß —— 1 ℔ —— 378 ſk? Facit 576 ℔.

So vele hebben alle 3 Secke gewagen / de dehlet men in 3 dehle / na luth deß Exempels / Ferner ſocht men de Proportion dorch einen Poſitional Tall / alſe men ſettet / des C ſyn hebbe gewagen 3 Punt / vnde des B ock ſo veel / vnde $\frac{1}{3}$ mehr ys 1 Punt / vnde dartho 3 adderet kamen dem B 4 ÷ 8 ℔ / Dewyle auerſt des A ſyn ock ſchal ſo ſchwar wegen / vnde $\frac{1}{4}$ mehr alſe B ÷ 6 / ſo nimpt men $\frac{1}{4}$ vth 4 ÷ 8 ℔ / ys 1 ÷ 2 ℔ / dartho 6 adderet / wenn men als denn dat tho einem Collect bringet / ſo kamen 5 ÷ 16 / Steith in der Regel alſo:



Eines na dem anderen gerekenet / kamen 250 / daruan 16 Subtraheret / Reſten dem A 234 Punt / vnd ſodaner geſtalt handelt men wyder / ſo kan ſick des B vnde des C ſyn Facit nicht bargen.

11. Item / Einer köfft 3 Secke mit Engeuar / wicht A 18 ℔ mehr alſe B / vnde B 12 ℔ mehr alſe C / koſtet 1 ℔ 2 $\frac{1}{2}$ ß / vnde bringet de Summa 368 ſk / ys de frage wo ſchwar ein yeder Sack gewagen? Facit A 154 / B 136 / C 124 ℔.

1 ℔ —— 2 $\frac{1}{2}$ ß —— 30 ℔ Des A / denn 18 vnde 12 ſyn 30.
Facit 26 ſk 16 ß.

1 ℔ —— 2 1½ ßß —— 12 ℔ des B?

Facit 10 ßß 16 ßß.

De beyden Facit thosamende adderet / kamen 37 ßl. 8 ßß / de nimpt men van 368 ßl / Resten 330 ßl. 16 ßß.

2 1½ ßß —— 1 ℔ —— 330 ßß 16 ßß

64 — 23808

Facit 372 ℔.

So de 3 Secke thosamende wegen.

3 Seck —— 372 ℔ —— 1 Sack.

Facit 124 dem C / dartho 12 adderet / syn 136 / dem B noch 18 / dartho summeret / kamen 154 dem A / dewyle in einem yderen der beyden ersten so vele mehr geweſen.

PROBA.

Addere des A / B vnde C Punde / kamen

414 ℔ —— 368 ßß —— 1 ℔? Facit 2 1½ ßß.

Alse in der vpgaue gedacht wert.

Edder

1 ℔ —— 2 1½ ßß —— 414 ℔ /

Facit / so kamen de 368 ßß.

12. Item / Einer köfft 1 ℭ vor 26⅔ ßß / wo dühr kamen 6 ℭ / 75 ℔ / Facit 180 ßß / nu ys de frage wo vele ℔ hyr de ℭ höldt? Facit 100 ℔.

26⅔ ßß —— 1 ℭ —— 180 ßß? Facit 6¾ ℭ

Daruan 6 Subtraheret / Resten ¾ ℭ

¾ ℭ syn gelyck —— 75 ℔ —— 1 ℭ /

Facit 100 ℔.

Anders.

1 ℭ —— 26⅔ ßß —— 6 ℭ? Facit 160 ßß.

De Subtraheret men van 180 ßl / Resten 20 ßl / so vele kosten de 75 Punde.

20 ßß —— 75 ℔ —— 26⅔ ßß.

13. Item /

13. Item/Einer köfft 7 ℭ 38 ℔/kostet de ℭ 23⅓ ß/ vnde bringet de Summa 172 ß/4 ß/ ys de frage/ wo vele ℔ de ℭ holdt? Facit 100 ℔/ de ß vor 20 ß gerekenet. Wert gemaket allermaten/ wo dat vörige.

PROBA.

100 ℔ ——— 23⅓ ß ——— 738 ℔/
Facit 172 ß 4 ß.

Edder

7 ℭ 38 ℔ ——— 172 ß 4 ß ——— 100 ℔.
Facit so kamen 23⅓ ß/
De in der vpgaue gedacht werden.

Van Tara int gemein.

TAra ys ein Vmmeschlach/ darinnen de Wahre/wo de ock syn mach/geholden wert/ derhaluen wenn dat geschirr edder vmmeschlach/ mit sampt der wahr gewagen wert/so moth darna dat Vatt/edder de Sack/darinn de wahre begrepen/ock affsünderlyck gewagen/edder wo men datsülwige nicht dohn konde/ etlyke Punde na gelegenheit/ vnde werde des Köpers vnde vorköpers daruör angeschlagen/ vnde van dem Summen des Gewichtes affgetagen werden/ welcker affschlach Tara genömet wert/ Mit dem Rest auerst/ so Lutter genandt werdt/Procederet men ferner na der gemenen Regel.

Ahne twyuel wert de Nahme TARA van dem Latinischen worde trahe/ welckes van den Wahlen herna vorfelschet/ edder corrumperet, synen orsprunck hebben/vnd bedüdet vp Düdesch so vele als nym daruan.

Offt nu woll dat Tara by den Koeplüden velfoldich/vnde vp mannigerley wyse gebruket wert/ so will men doch allhyr/wo vdt

In van vnd vp den Cintener / vnde in andern weinich fellen/so densüluigen gelyck syn/schal vorstahn werden / allene gehandelt hebben.

1. Item / Einer hefft 4 Körue mit Rosin / wegen A 104/B 120/C 139 ℔/ Tara/ vor yedern Korff 6 ℔/ kostet dat hundert 6 ℔/10 ß 8 ₰ / vnde bringet de Summa in alles 32 ℔/ys de frage wo vele ℔ de leste Korff gewagen hefft? Facit 141 ℔.

6 ℔ 10 ß 8 ₰ ——— 100 ℔ ——— 32 ℔/

Facit 480 ℔ lutter.

Dar adderet men 24 Punt Tara tho/ (denn 4 mahl 6 ys 24) kamen 504/ daruan 104 /120 / 139 Subduceret / Resten 141 Punt.

Anders.

Men adderet 104/120 / 139 Punt/syn 363 / daruau 18 Punt Tara Subtraheret/ Resten 345.

100 ℔ ——— 6 ℔/10 ß 8 ₰ ——— 345/ Facit 23.

De Subtraheret men van 32/blyuen auerich 9.

6 ℔/10 ß 8 ₰ ——— 100 ℔ ——— 9 ℔/ Facit 135.

Dartho 6 adderet/kamen 141 Punt.

PROBA.

Men adderet alle 4 Körue / kamen 504 Punt daruan 24 Punt Tara subtraheret/Rest 480 Punt/ de kosten 32 Marck.

480 ℔ ——— 32 ℔ ——— 100 ℔/

Facit 6 ℔/ 10 $\frac{2}{3}$ ß.

Alse bauen ys angetöget /etc.

Van Tara in den Centener.

ALhyr moth dat Tara van ꝯ Subtraheret werden/ vnde darna besühet men /wo vele de gantze Summa lutter edder nette maket /folgender gestalt/vnd also (ein Cintener

gifft

gifft lutter / so veel alse pro Resto vam Cintener na affthehing des Tara auergebleuen ys/wat gifft de gantze Summa)mit dem wörtlein JN / wert vorstanden/dat im Cintener etlyke Punde/ nömlyck / so vele alse men sick dessen eines geworden / vnde dat Tara vormeldet/gegeuen vnde nagelaten werden / wo men sick derhaluen allhyr vorholden schöle / werden solckes nagesettede Exempla lehren vnde vthwysen.

2. Item/Einer köfft 16 ℭ/70 ℔/ Tara in den ℭ 10 ℔/kostet de ℭ Lutter $20\frac{1}{3}$ ß/wat ys de Summa? Facit 307 ß/13 ßß 9 ₰.

Dith vnde dergelyken Exempel / mach vp twyerley wyse solveret werden/Erstlyck stellet men vp lutter/darna vp vnlutter.

Na dem ersten wege maket men ydt also:

112 ℔ ——— 102 ℔ ——— 16 ℭ/70 ℔?

Facit $1695\frac{3}{4}$.

De tho Gelde gerekenet/sprickt men folgender gestalt wyder.

112 ℔ ——— $20\frac{1}{3}$ ß ——— $1695\frac{3}{4}$ ℔.

Na dem anderen wege/moth men solcker mathen hensetten.

1 ℭ Lutter ——— $20\frac{1}{3}$ ß ——— 102 ℔/

Facit $18\frac{20}{60}$ ß.

1 ℭ ——— $18\frac{20}{60}$ ß ——— $16\frac{5}{8}$ ßß.

PROBA.

$20\frac{1}{3}$ ß ——— 1 ℭ ——— 307 ß/$13\frac{3}{4}$ ßß/

Facit $1695\frac{3}{4}$ ℔ lutter.

102 ℔ ——— 112 ℔ ——— $1695\frac{3}{4}$ ℔.

Facit 16 ℭ 70 ℔.

Wo in der vpgaue tho ersehende / etc.

3. Item/Einer köfft 15 ℭ/72 ℔ Tara/in den ℭ 12 ℔/kostet de ℭ lutter $16\frac{4}{7}$ ßß/ wat ys de Summa? Facit 234 ßß/15 ßß $5\frac{1}{7}$ ₰.

112 ℔ ——— 100 ——— 15 ℭ 72 ℔.

112 ℔ ——— $16\frac{4}{7}$ ßß ——— $1564\frac{2}{7}$ ℔.

Anders.

)12 ℔ —— 16 4/7 ß ——)00 ℔/Facit 15 ß.
)12 ℔ —— 15 ß ——)5 ℭ 72 ℔.

Anders na der convers.

)12 ℔ —— 16 4/7 ——)5 ℭ/72 ℔ (262 4/7 ß.
)12 ℔ —— 262 4/7 ß ——)00 ℔.

Anders

)12 ℔ — 16 4/7 ß —)5 ℭ/72 ℔/Facit 262 4/7 ß.
)00 ℔/Facit)5 ß.
16 4/7 ß — 15 ß — 262 4/7 ß (234 ß/15 ß 5 1/7 ₰.

Anders na der dubbelden Regel.

)12 ℔
)12 ℔ — 16 4/7 ß —)5 ℭ 72 ℔.
)00 ℔.

4. Item/4 Vathe Olyes/wegen 4 ℭ ÷ 6 ℔/3 1/2 ℭ 20 ℔/4 ℭ 32 ℔/4 1/2 ℭ ÷ 4 ℔/Tara in dem ℭ)2 ℔/kostet de ℭ lutter)6 ß/wat ys de Summa? Facit 233 ß/22 ß 3 3/7 ₰.

)12 ℔ ——)00 ℔ ——)834 ℔.
)12 ℔ —— 16 ß ——)637 1/2 ℔.

5. Item/3 Vathe Wynstens/wegen 2 1/2 ℭ 26 ℔/3 ℭ 20 ℔/4 1/4 ℭ)0 ℔/Tara in dem ℭ 9 ℔/kostet de ℭ 17 1/2 ß/wat ys de Summa? Facit)64 ß/15 ß 4 1/2 ₰.

)12 ℔ ——)03 ℔ ——)148 ℔
)12 ℔ —— 17 1/2 ß ——)055 3/4 ℔

6. Item/Einer köfft)7 ℭ 80 ℔/vor 674 ß 6 ß/so kümpt de ℭ lutter 42 ß tho stahnde/ys de frage wo vele ℔ Tara in einem ℭ gewesen sy? Facit)0 1/2 ℔.

)7 ℔

17 ℭ 80 ℔ —— 674 fl 6 ß —— 1 ℭ

1984 16182 112

Facit 38 fl 1 ½ ß.

De Subtraheret men van 42 fl / Resten 3 fl 22 ½ ß.

42 fl —— 112 ℔ —— 3 fl 22 ½ ß

Anders.

42 fl —— 1 ℭ —— 674 fl 6 ß? Facit 16 ℭ 6 ℔

De Subtraheret men van 17 Cintener 80 Punt / Reſtet 1 Cintener 74 Punt.

17 ℭ 80 ℔ —— 1 ℭ 74 ℔ Tara —— 1 ℭ.

Anders.

1 ℭ —— 42 fl —— 17 5/7 ℭ / Facit 744 fl.

Daruan Subtraheret 674 ¼ fl / Reſten 69 ¾.

42 fl —— 1 ℭ —— 69 ¾ fl.

Facit 1 ℭ 74 ℔.

17 5/7 ℭ —— 1 ℭ 74 ℔ —— 1 ℭ.

7. Item / 5 Vathe Wahr / wegen 17 ℭ 80 ℔ / gifft vor den ℭ lutter 30 5/8 fl / vnde bringet de Summa 484 fl 9 ß / vp de frage wo vele ℔ Tara vam ℭ gerekenet ſy? Facit 12 ℔.

Offt wol de vpgaue diſſes Exempels mit anderen wörden wert vorgegeuen / ſo vp vdt gelyckwoll einerley Sinn vnde meninge mit den itzt bauen geſetteden / derhaluen denn ock deſülüige Operatio darin tho gebruken.

8. Item / 3 Stücke Koppers / wegen B 76 ℔ mehr alſe A / C 62 ℔ mehr alſe B / Tara in den ℭ 12 ℔ / koſtet de ℭ lutter 19 ¾ fl / vnde bringet de Summa in alles 194 fl 16 ½ ß / vp de Frage wo ſchwar ein yeder Stücke ge-

ke gewagen hebbe? Facit A 3 ℭ 8 ℔/ B 3 ℭ 84 ℔/ C 4 ℭ 34 ℔.

112 ℔ — 19 ½ ß — 100 ℔/ Facit 17 ½ ß.

17 ½ ß — 1 ℭ — 194 ß 16 ½ ß/

Facit 11 ℭ 14 ℔.

So vele hebben alle 3 Stücke gewagen/ de dehlet men/ vormöge der vpgaue/ in 3 dehle.

3 — 11 ℭ 14 ℔ → 1 / 1 + 76 / 1 + 138

Denn 62 vnde 76 adderet/ maken 138. 3 + 214

De 214 Punt Subduceret men van 11 Cintener 14 Punt/ Dewyle dat Teken + daruör steith/ Resten 1032 midden/ de dorch dat vörderste diuideret/ darümme dat Unitas achter gefunden wert/ kamen A 3 Cintener 8 Punt/ Derhalven so synd ydt dem B 3 Cintener 84 Punt/ vnde dem C 4 Cintener 34 Punt.

Gelyker gestalt de 76 vnde 138 van den middelsten worden Subtraheret/ Alsso möthen se nu wedderümme dem B vnde C bygeföget werden.

9. Item/ Einer köfft vor 575 Daler Schwyne/ gifft vor dat par 5 Daler/ vnde ehm werden an hundert Daler 4 Schwyne geschencket/ Nu ys de frage wo vele Schwyne he bekamen werde? Facit 252.

2 Schwyn — 5 Daler — 4 Schwyn/ Facit 10.

Daler/ de ehme an hundert Daler geschencket werden/ wenn men derhalven desüluigen van hundert Subtraheret/ Resten 90 Daler.

90 Daler — dohn 100 — 557 Daler/ Facit 630

5 Daler — 2 Schwyn — 630.

An-

Anders.

5 Daler — 2 Schwyn — 100 Daler/Facit 40.

2 Schwyn — 5 Daler — 4 Schwyn/so ehme an hundert Daler geschencket werden/Facit de van hundert Subduceret/Resten 90.

90 Daler —— 40 Schwyn —— 567/

Facit 252 Schwyn.

10. Item/Einer köffe 2½ hundert Schwyne/gifft vor dat par 5 Daler/vnde ehme werden an hundert Daler tho yder tydt geschencket 4 Schwyne/wat ys de Summa? Facit 562½

2 Schwyn 5 Daler — 250 | 625 / 4 | 10

Van 100 Subtraheret/Resten 90.

100 Daler —— 90 —— 625/Facit 562½

Anders.

5 Daler —— 2 Schwyn —— 100 Daler/

Facit 40/Daruan 4 affgenahmen/Resten 36.

2 Schwyn —— 5 Daler —— 36/Facit 90.

40 Schwyn —— 90 Daler —— 250/

Facit 562½ Daler.

Anders.

2 Schwyn —— 5 Daler —— 250 (625

100 Daler —— 4 Schwyn —— 625 (25

Van 250 Subtraheret/Resten 225.

2 Schwyn — 5 Daler — 225/Facit 562½.

Edder

Wenn men de 25 Schwyne tho Gelde rekenet/so vth der anderen

dern Regulen thom Facit kamen/so steith ydt ferner in der drůdden setting also:

2 Schwyn — 5 Dal. — 25 Schwyn / Facit 62½

De Subtraheret men van 625 / Resten 62½.

11. Item / Einer köfft 4½ hundert Schwyne / gifft vor dat par 3¾ Daler / vnde ehm werden an hundert Daler geschencket 4 Schwyne / wat ys de Summa syner betalinge? Facit 780 Daler / 14 ß 6⅜ ₰.

Wert allermaten na dem vorigen / dewyle ydt mit demsůluigen eines inholdes ys / vorrichtet.

12. Item / Einer köfft 2 Vathe Talges / wegen thosamen 9 Schiptb / 8 Ltb / Tara in yder Schiptb des ersten Vathes 16 tb / vnde in einem yderen Schiptb des anderen Vathes 20 tb / kostet 1 Schiptb lutter 32⅔ ß / vnde bringet de Summa in alles 287 ß / 8 ß 9⅗ ₰ / ys de frage wo vele ein yeder Vath gewagen hefft? Facit A5 Schiptb / 3 Ltb 8 tb / B4 Schiptb / 4 Ltb 6 tb.

Men Subtraheret 16 Punt / Tara van 1 Schippunt des ersten / Resten 264 / deßgelyken 20 Punt / Tara van 1 Schippunt des anderen Vathes / blyuen 260 / ferner Subtraheret men ock 260 Punt lutter van 264 Punt / blyuen auerich 4.

1 Schiptb —— 260 tb lutter — 9 Schiptb 8 Ltb.

Facit 2444 tb.

1 schiptb — 32⅔ ß — 4 tb — 2444 — { 7 ß 5⅗ ₰ / 285 ß 2 ß 1⅗ ₰.

De 285 Marck 2 ß / 1⅗ ₰ Subtraheret men van 287 Marck, 8 ß 9⅗ ₰ / Resten 2 Marck / 6 ß 8 Penning.

7 ß 5⅗ ₰ —— 1 Schiptb —— 2 ß / 6 ß 8 ₰

Facit 5 Schiptb 3 Ltb 8 tb.

1 Schip —— 264 lutter —— 9 Schiptb 8 Ltb

Facit 248 1⅗ tb.

1. Schiptb

1 Schipth — $32\frac{2}{5}$ ℔ — 4 th Facit 7 ß $5\frac{3}{5}$ ₰.
248$\frac{3}{5}$ th Facit
289 ℔ / 8 ß $3\frac{21}{25}$ ₰.

Daruan Subtraheret men 287 Marck / 8 ß $9\frac{3}{5}$ ₰ / Resten 1 Marck 15 ß $6\frac{6}{25}$ ₰.

7 ß $5\frac{3}{5}$ ₰ — 1 Schipth — 1 ℔ / 15 ß $6\frac{6}{25}$ ₰
Facit 4 Schipth / 4 Lth 6 th.

Anders.

$32\frac{2}{5}$ ℔ — 1 Schipth — 287 ℔ / 8 ß $9\frac{3}{5}$ ₰ /
Facit $2464\frac{5}{7}$ th lutter.

Men Subtraheret 16 Punt Tara van 1 Schippunt des ersten Vathes / Resten 264 Punt lutter.

1 Schipth — 264 th — 9 Schipth / 8 Lth
Facit 248$\frac{3}{5}$ th lutter.

Daruan Subtraheret men $2464\frac{5}{7}$ / alse de allgemene lutter Punt / Resten $16\frac{3}{35}$ lutter / Ferner subtraheret men 16 Punt van 20 / Resten 4.

4 th — 264 th — $16\frac{11}{35}$ th.

Dat Facit wert van $2481\frac{3}{5}$ affgenahmen-Resten $1367\frac{1}{7}$ th.

264 th — 1 Schipth — $1367\frac{1}{7}$ th
Facit 5 Schipth / 3 Lth 8 th.

4 th — 260 th — $16\frac{3}{35}$ th /
Facit $1097\frac{4}{7}$.

260 th — 1 Schipth — $1097\frac{4}{7}$.
Facit 4 Schipth / 4 Lth / 6 th.

13. Item / Einer köfft 2 Packen Flasses / wichte de erste 4 Schipth / 16 Lth / Tara in yder Schipth 24 th / vnde Tara in yderen Schipth des anderen Packen 32 th / kostet 1 Schipth lutter $29\frac{1}{5}$ ℔ / vnde bringet de Summa in

ma in alles $267\frac{1}{2}$ ℔/ ys de Frage wo schwar de ander Packe gewagen hefft? Facit 5 Schip℔/ 8 L℔.

Men Subtraheret 24 Punt Tara / van 1 Schippunt/Restet 256 Punt.

1 Schip℔ —— 256 ℔ —— 4 Schip℔ 16 L℔/
Facit $1228\frac{4}{5}$ ℔.

1 Schip℔ ——— $29\frac{1}{6}$ ℔ ——— $1228\frac{4}{5}$ ℔/
Facit 128 ℔.

De Subtraheret men van $267\frac{1}{2}$ ℔/Resten $139\frac{1}{2}$ ℔.

$29\frac{1}{6}$ ℔ ——— 1 Schip℔ ——— $139\frac{1}{2}$ ℔.
Facit 4 Schip℔/ 15 L℔/ $9\frac{1}{5}$ ℔.

Wyder Subtraheret men 32 Punt des anderen Packen van einem Schippunde/Resten 248 Punt.

248 ℔ — 1 Schip℔ — 4 Schip℔ 15 L℔ $9\frac{1}{5}$ ℔

1240 6696

Anders

1 Schip℔ — $29\frac{1}{6}$ ℔ — 32 ℔? Facit $3\frac{1}{3}$ ℔.

De Subtraheret men van $29\frac{1}{6}$ ℔/Resten $25\frac{5}{6}$ ℔.

$25\frac{5}{6}$ ℔ ——— 1 Schip℔ ——— $139\frac{1}{2}$ ℔/
Facit 5 Schip℔/ 8 L℔.

14. Item/ Einer köfft 2 Packen Flasses / wicht de erste 4 Schip℔ / 12 L℔ / Tara in yder Schip℔ 24 ℔/ vnd de ander 5 Schip℔/3 L℔ Tara/in yder schip℔ etlyke ℔/kostet 1 Schip℔ lutter dorcheinander $29\frac{1}{6}$ ℔/vnd bringet de Summa 255 ℔/ 11 ß 4 ₰ / ys de frage wo vele ℔ Tara in einem Schip℔ des anderen Packen gewesen syn? Facit 32 ℔.

Men Subtraheret 24 van 1 Schippunt / Resten 256 Punt.

1 Schip℔ — 256 ℔ lutter — 4 Schip℔ 12 L℔/
Facit $1177\frac{3}{5}$ ℔.

1 Schip℔

1 Schipth ——— 29 1/6 ℔ ——— 1177 1/2 th

Facit 122 ℔/ 10 ß 8 ₰.

De van 255 Marck/11 ß 4 Penning Subtraheret/Resten 133 Marck/0 ß 8 Penninge.

29 1/6 ℔ ——— 1 Schipth ——— 133 ℔/0 ß 8 ₰/

Facit 4 Schipth 11 Lth 3 1/2 th.

Van 5 Schippunt/3 Liſspunt des anderen Packen affgenahmen/blyuen auerich 11 Lth 10 4/5 th.

5 Schipth/3 Lth — 11 Lth/10 4/5 th — 1 Schipth.

Facit 32 th.

Anders.

1 Schipth — 256 th — 4 Schipth/12 Lth/

Facit 1177 1/2 th.

Dartho 5 Schippunt/3 Liſspunt adderet/syn 2619 1/2 th dorch einander.

1 Schipth ——— 29 1/6 ℔ ——— 2619 1/2 th/

Facit 272 ℔ 14 ß.

Daruan 255 Marck/11 ß/4 Penning Subtraheret/Resten 17 ℔ 2 1/2 ß.

Wo vele Punt men vth dem auergelde kan köpen/ys dem Tara tho thoſchryuen/ſteith derhaluen in der Regel alſo:

29 1/6 ℔ ——— 1 Schipth ——— 17 ℔ 2 1/2 ß/

Facit 164 4/5 th.

5 Schipth/3 Lth ——— 164 4/5 th ——— 1 Schipth.

15. Item/Einer köfft 8 Schipth Hennip/vnde 12 Schipth Flaſſes vor 456 ℔/Noch köfft he van einen anderen 15 Schipth Flaſſes/vnde 20 Schipth Hennipes/vor 720 ℔/ys de frage wo dühr 1 Schipth van yder Sart geköfft sy? Facit 1 Schipth Hennip 15 ℔/vnde 1 Schipth Flaſſes 28 ℔.

720 ℔ / darvör köfft men < 15 Schipth fl. / 20 Schipth hen. > 456 ℔

Facit < 9½ Schipth Flaß. / 12⅔ Schipth Hennip.

De syn gelyck 8 Schippunt Hennipes vnde 12 Schippunt Flasses / wenn men de eine Wahr van der anderen Subtraheret / alse 8 Schippunt Hennip / van 12⅔ / Resten 4⅔ Schipth / vnde 9½ Schippunt Flasses van 12 Schippunt / Resten 2½ Schipth Flasses.

Denn wenn twe dinge einander gelyck syn / vnde van ydern wert gelyck genahmen / so blyuen sülcke 2 auergebleuene dinge dennoch einander gelyck / steith wyder in der Regel alsō:

2½ Schipth Flaß — geuen 4⅔ schipth Hen. — 12 schipth /
Facit 22⅔ Schipth Hennipes.

Dartho 8 adderet / kamen 30⅔.

30⅔ Schipth Hen. — 456 ℔ — 1 Schipth /
Facit 15 ℔.

Euener maten vorwesselt edder vorwandelt men den Hennip wedderümme in Flaß / so kümpt dat Facit / wo vele 1 Schippunt Flasses gekostet hebbe.

4⅔ Schipth Hen. — 2½ Schipth Flaß — 20 Schipth.
Facit 10⅝ Schipth.

Dartho 15 Adderet / syn 25⅝.

25⅝ Schipth — 720 ℔ — 1 Schipth /
Facit 28 ℔.

Anders

Men adderet 456 Marck tho 720 Marck / kamen 1176 Marck / deßgelyken Summeret men ock 8 Schippunt Hennip / tho 20 Schippunt / darnegest settet men ock by einander 12 Schippunt / vnde 15 Schippunt Flasses / werden 27 Schippunt / steith wyder in der Regel alsō:

1176 ℔

)176 ℔ geuen <28 Schiptb Hennip / 27 Schiptb Flaß> 456 ℔

Facit)10 6/7 Schiptb Hennip
)0 23/45 Schiptb Flasses.

Disse beyden facit syn gelyck 8 Schippunt Hennip/vnde 12 Schippunt Flasses/wenn men Subtraheret an yder syden eines vmme dat ander/alse 8 van)0 6/7/Resten 2 6/7/ Item)0 23/45 van 12 blyuen auerich)2 6/45.

Hyrher gehöret de jtzt bauengemelte Regel/ wenn men gelyck van gelyck Subtraheret/ dat alse denn de Rest ock vndereinander gelyck blyuen möthe.

) 2 6/45 Schtb Fl. gelyck—2 6/7 Schtb Hen.—) Schtb Flaß:
Facit)1 13/15 Schiptb Hennip.
) Schiptb Flaß—)1 13/15 Schiptb Hen.—)2 Schiptb Flaß/
Facit 22 2/5.

Dartho 8 adderet/syn 30 2/5 Schippunt hennip.

30 2/5 Schiptb Hen.—456 ℔—) Schiptb)5 ℔.

Will men ock wethen/wat 1 Schippunt Flasses tho stahnde kümpt/ moth men den werth der 8 Schippunt van den 456 Marck Subtraheren/ de Rest ys den 12 Schippunt Flasses alleine thothoegenen/ steith derhaluen also:

) Schiptb Hennip—)5 ℔—8 Schiptb/
Facit)20 ℔.

Van 456 Subduceret/ Resten 336 Marck.

)2 Schiptb Flaß—336 ℔—) Schiptb/ Facit 28.

Am aller vorstendtlikesten leth sick dith Exempel na der ersten Regulen Coß Practiseren/ daruan herna an synem ordeschal gehandelt werden.

)6. Item/ Einer köfft einen Sack mit Safferan/gifft vor dat tb 5 ß/ Noch köfft he einen Sack mit Engeuar/wicht 3 mahl so vele alse de Safferan ÷ 6 tb/ dat tb vor 20 ß/ Noch einen Sack mit Peper/ wicht 2/7

mehr alse de Engeuar/vnde 8 ℔/dat ℔ vor 15 ßl/vnde kosten als disse 3 Secke thosamende 690 ßl/ys de frage wo vele ℔ ein yeder Sack gewagen hebbe? Facit A 72/B 210/C 248 ℔.

Men settet A 1 Sum Punt/dem B 3 mahl so veel ÷ 6 Punt/dem C ock so veel/vnde $\frac{1}{7}$ mehr/vnde 8 Punt/ys $3\frac{3}{7}$ + $1\frac{1}{7}$ ℔ (denn 1 mahl 3 ys 3/vnde $\frac{1}{7}$ vth 3 ys $\frac{3}{7}$/dohn thosamende $3\frac{3}{7}$/vnd $\frac{1}{7}$ + vth 6/so ÷ syn/dohn $6\frac{6}{7}$/desüluigen van 8 Subtraheret/Resten $1\frac{1}{7}$)/Wenn men de Punde tho gelde rekenet/steith ydt wyder also:

1 ℔ — 5 ßl — 1 Sum/Facit 120 S. ßl

1 ℔ — 20 ßl — 3 Sum ÷ 6 ℔/

Facit 60 Sum ÷ 120 ßl.

1 ℔ — 15 ßl — $3\frac{3}{7}$ Sum + $1\frac{1}{7}$ ℔/

Facit $51\frac{3}{7}$ Sum + $17\frac{1}{7}$.

Disse 3 Facit thosamende adderet/kamen $231\frac{3}{7}$ Sum ßl ÷ $102\frac{6}{7}$ ßl/(denn 120/60/$51\frac{3}{7}$ thosamende Summeret/dohn $231\frac{3}{7}$/vnde $17\frac{1}{7}$ + van 120 ÷ Subtraheret/Resten $102\frac{6}{7}$/) disse $231\frac{3}{7}$ Sum ßl ÷ $102\frac{6}{7}$ ßl/syn gelyck 690 ßl/de tho Schilling resolveret/vnd $102\frac{6}{7}$ ßl/dartho adderet/so kamen $16662\frac{6}{7}$ ßl.

$231\frac{3}{7}$ Sum ßl — 1 ℔ — $16662\frac{6}{7}$ Sum ßl/

Facit 72 ℔ Safferan.

De vormehret men mit 3/kümpt 216/daruan Subtraheret men 6 Punt/so kamen 210 Punt Engeuar/daruth $\frac{1}{7}$ vnde 8 ℔/maken 38/wenn de tho 210 adderet werden/so erlanget men endtlyck/wo vele Punt des Pepers gewesen sy.

17. Item/4 Gesellen hebben Specerye/A 255 ℔ Peper/B 216 ℔ Engeuar/C 153 ℔ Negelken/D 138 ℔ Kannel/de vorköpen se/A gifft so vele ℔ vor 5 ßl/alse

alse B vor 4 ßk gifft/vnde so vele ℔ B vor 5 ßk/gifft/gifft C vor $7\frac{1}{2}$ ßk/vnde so vele C vor 8 ßk gifft/gifft D vor 9 ßk/ vnde D löset 207 ßk/ys de frage wo vele ßk de ersten 3 bekamen werden? Facit A 170/B 192/C 240 ßk.

Offt woll van dem A an beth vp den D/6 Talle geteller werden/so syndt gelyckwoll nicht mehr denn 4 Personen vorhanden/Dewyle auerst dem A vnde B gewisse Talle/als 3 vnde 4 bygesettet syn/wert men vorsaket/demena de Proportion des C vnde D ock tho söken/vnde geschüth wo folgender gestalt tho ersehen ys.

5 ßk des B vngewisse dohn — 4 ßk B gewiß — $7\frac{1}{2}$ vnge C.
Facit 6 gewisse dem C.

8 ßk des C —— dohn 9 ßk gewiß D —— 6 ßk C
Facit $6\frac{3}{4}$ D.

207 ßk deß D — 138 ℔ — $6\frac{3}{4}$ ßk? Facit $4\frac{1}{2}$ ℔.

$4\frac{1}{2}$ ℔ — 3 — 255 ℔? — 170 ßk
4 — 216 ℔? — Facit 192 ßk
6 — 153 ℔? — 204 ßk

Anders.

207 ßk —— 138 ℔ —— 27 ßk? Facit 18 ℔ D.

Tho wethen/worher de 27 ehren orsprung hebben/ so moth men 3. 4. 6. $6\frac{3}{4}$ tho gelyke Nömers/alse verendehls maken/vnde stahn also: 12
16
24
27

18 ℔ — 12 — 255 ℔
16 ßk — 216 ℔
24 — 153 ℔

18. Item/ 4 Gesellen hebben Specerie/ A 100 ℔ Peper/ B 120 ℔ Engeuar/ C 156 ℔ Negelken/ D 280 ℔ Kannel/ de vorköpen se in einer Summen/ vor 500 ß/ A gifft so vele ℔ vor 3 ß/ alse B vor 4 ß gifft/ vnde so vele ℔ B vor 6 ß gifft/ gifft C vor 5 ß/ vnde so vele ℔ C vor 7 ß gifft/ gifft D vor 9 ß/ ys de frage wo vele ℔ ein yeder vor 1 ß gegeuen hefft? Facit A $1\frac{2}{3}$/ B $1\frac{1}{4}$/ C $1\frac{1}{2}$/ D $1\frac{1}{9}$.

Dith ys dem vorigen byna gelyck/ derhaluen socht men allhyr auermahls/ wo jtzt angeröret/ dewyle des A vnde B Talle gewisse syn/ des C vnde D syne Proportion.

6 B Vngewisse —— 4 B gewisse — 5 C ß/
Facit $3\frac{1}{3}$ C gewisse Talle.

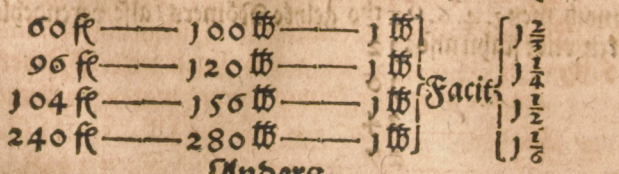
7 ß C — $3\frac{1}{3}$ C ß — 9 ß D Facit $4\frac{2}{7}$ D gewisse Talle.

Nu multipliceret men einer yedern Specerie Punden mit den gefunden Proportionall Tallen/ vnde steith also:

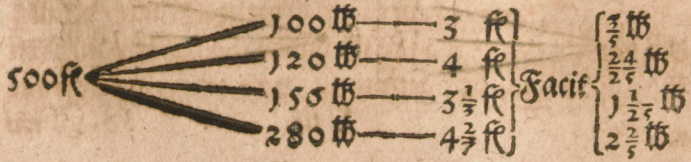
A 100 ℔/	B 120 ℔/	C 156 ℔/	D 280 ℔
3	4	$3\frac{1}{3}$	$4\frac{2}{7}$

De Producta thosamende adderet/ bringen 2500.



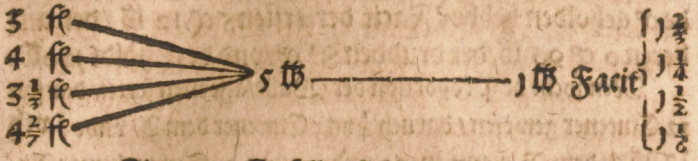


Anders.



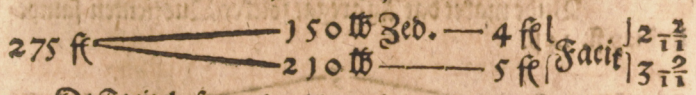
Vnde maket dat Aggregat solcker Quotienten samptlyck 5.

3 fl
4 fl
$3\frac{1}{3}$ fl
$4\frac{2}{7}$ fl
5 ℔ ——— 1 ℔ Facit $1\frac{2}{3}$, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{6}$



19. Item/ 2 Gesellen hebben Specerie/ A 150 ℔ Zedewer/ B 210 ℔ Kalmes/ de vorköpen se in einer summen vor 275 fl/ vnde A gifft so vele ℔ vor 4 fl/ alse B vor 5 fl gifft/ ys de frage wo vele ℔ ein yeder vor einen fl gegeuen hefft? Facit A $1\frac{1}{3}$ ℔/ B $1\frac{1}{5}$ ℔.

275 fl
150 ℔ Zed. — 4 fl
210 ℔ ——— 5 fl
Facit $2\frac{2}{11}$, $3\frac{9}{11}$



De Facit thosamende adderet/ bringen 6/ dewyle auerst A so vele Punt gifft vor 4 fl. alse B vor 5 fl/ steith ydt wyder also:



4 fl
5 fl
6 ℔
1 fl
1 fl
Facit $1\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{5}$

Anders.

4 fl ——— 210 ℔ Kal. — 5 fl/ Facit $262\frac{1}{2}$ ℔.

Dartho 150 Punt adderet/ kamen $412\frac{1}{2}$ ℔.

$412\frac{1}{2}$ ℔ ——— 275 fl ——— 1 ℔/ Facit $\frac{2}{3}$ fl.

$\frac{2}{3}$ fl ——— 1 ℔ ——— 1 fl/ Facit $1\frac{1}{2}$ ℔ A.

Folgendes Procederet men per regulam conversam.

5 fl ——— 150 ℔ ——— 4 fl/ Facit 120 ℔ Zedewer.

Dartho 210 Punt kalmes adderet/ maken 330 Punt.

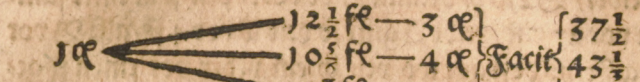
330 ℔ ——— 275 fl ——— 1 ℔/ Facit $\frac{5}{6}$ fl.

$\frac{5}{6}$ fl ——— 1 ℔ ——— 1 fl/ Facit $1\frac{1}{5}$ B.

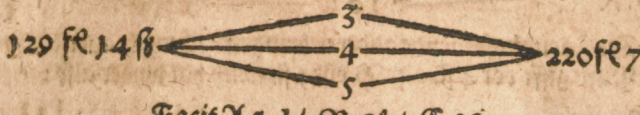
20. Item/ Einer köfft dryerley Wulle/ betalt $\frac{1}{4}$ dersüluigen den ℭ tho $12\frac{1}{2}$ fl/ vnde $\frac{1}{3}$ tho $10\frac{5}{6}$ fl/ den Rest tho $9\frac{1}{4}$ fl/ vnde bringet in alles 220 fl 7ß/ ys de frage

wo vele he einer yederen Wulle geköfft/ vnde wo vele ℔ de ℭ geholden hebbe? Facit der ersten 5 ℭ 12 ℔/ der anderen 6 ℭ 96 ℔/ der drüdden 8½ ℭ/ vnd de ℭ höldt 120 ℔.

Men socht de Proportion der Wulle/ alse men settet/ dar syn 12 Cintener gewesen/ daruth ¼ ys 3 Cintener dem A/ vnde ⅓ vth 12 ys 4 dem B/ wenn men 3 vnde 4 van 12 Subtraheret/ Resten 5 dem C.



Vnde maket dat Aggregat solcker Quotienten sampetlyck 129 fl. 14 ß.

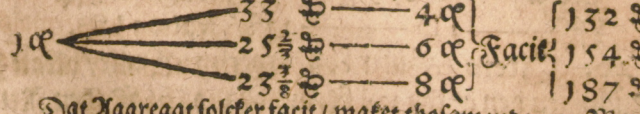


Facit A 5 1/10/ B 6 4/5/ C 8½ ℭ.

Will men nu weten wo vele Punt de Cintener geholden/ solckes hefft men lichtlyck vth den gebrakenen Talle affthonehmen dorch nafolgende Regel.



21. Item/ Einer köfft 4 ℭ/ 60 ℔ Missinges/ gifft vor den ℭ 33 ß/ mehr köfft he 6 ℭ 90 ℔ Pepers/ den ℭ vor 25⅔ ß/ noch köfft he 8 ℭ 40 ℔ Tin/ den ℭ vor 23⅜ ß/ vnde bringet de Summa in alles 520½ ß/ ys de frage wo vele ℔ de ℭ holde? Facit 110 ℔.



Dat Aggregat solcker facit/ maket thosamende 473 Marck/ de werden van 520½ Subtraheret/ Resten 47½ ß.

Wyder

Wyder multipliceret men eines yderen Geldt mit synem Punde / alse:

60 ℔	90 ℔	40 ℔
33 ₰	$25\frac{2}{3}$	$23\frac{3}{8}$
1980	2310	935

5225 — $47\frac{1}{2}$ ₰ — 1980, 2310, 935 Facit 18 ₰, 21 ₰, $8\frac{1}{2}$ ₰

So vele kösten de 60 / 90 vnde 40 Punt.

Denn wenn 473 Marck van $520\frac{1}{2}$ ₰ subtraheret werden/Resten $47\frac{1}{2}$.

18 ₰ ——— 60 ℔ ——— 33 ₰
21 ₰ ——— 90 ℔ ——— $25\frac{2}{3}$ ₰
$8\frac{1}{2}$ ₰ ——— 40 ℔ ——— $23\frac{3}{8}$ ₰

22. Item/Einer köfft 4 Secke Engeuars / wicht de ander $\frac{1}{6}$ mehr alse de erste / de drüdde $\frac{1}{6}$ mehr alse de ander/de verde $\frac{1}{6}$ mehr alse de drüdde/vnde gifft vor dat hundert $71\frac{7}{8}$ fl/vnde briuget de Summa 964 fl / $13\frac{1}{2}$ ß / ys de frage wo vele ℔ yder Sack gewagen hebbe? Facit A 250 / B 300 / C 360 / D 432 ℔.

$71\frac{7}{8}$ fl ——— 100 ℔ ——— 964 fl $13\frac{1}{2}$ ß
Facit 1342.

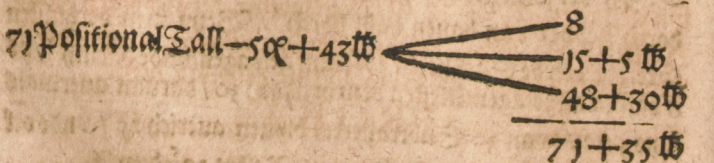
Wyder socht men de Proportion / entweder van nedden vp dorch $\frac{1}{5}$ edder van bauen dahl dorch $\frac{1}{6}$/ Wenn men derhaluen settet /de veerde Sack hebbe 36 Punt gewagen/vnde daruth $\frac{1}{6}$/ys 6 van 36 affgetagen/Resten dem drüdden 30 / daruan auermals $\frac{1}{6}$ ys 5 /vnde van 30 Subtraheret / blyuen auerich 25 / vnde ock $\frac{1}{6}$ daruth ys $4\frac{1}{6}$ van 25 Subduceret/ Resten $20\frac{5}{6}$ dem A.



Darmit achter de Bröke mögen vormydet werden/ſyndt de-ſülluigen vnder einen nahmen gebracht/vnde tho ydel ſöſtendehlen gemaket/dewyle de Nömer 6 ys/wenn men derhaluen eines na dem anderen/wo in gantzen Tallen gebrücklyck opereret/ſo erlanget men de Facit/welckes eines vor alles in acht tho nehmen/darmit in der gelyken nicht van nöden henförder ſolckes thom öfternmahl tho wedderhalen.

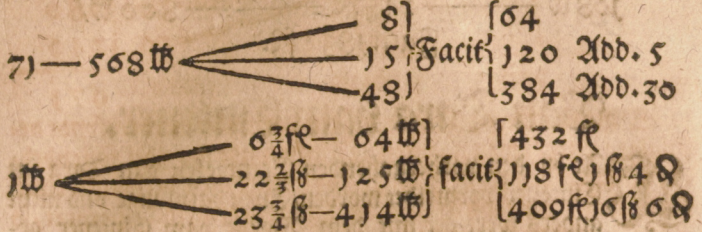
23. Item/ Einer köfft einen Sack Safferan koſtet) ℔ 6 3/4 ß/noch einen Sack Engeuar/wicht 7/8 mehr alſe de Safferan vnde 5 ℔/koſtet) ℔ 22 2/3 ß/noch 2 Secke mit Peper wegen 3 1/7 mahl ſo vele alſe de Engeuar/vnde) 4 ℔/koſtet) ℔ 23 3/4 ß/vnde wicht diſſe wahr ſamptlyck 5 ℭ 43 ℔/ys de frage wo vele ydt in alles tho Gelde löpt? Facit 950 ß/) 7 ß 10 ₰.

Dat nene gebrakene Talle hyrin mögen vörfallen/ſo ſettet men einen Poſitional Tall/alſe de erſte Sack hebbe gewagen 8 Punt/de ander 7/8 mehr vnde 5 Punt/ys 15 + 5/wenn men 15 + 5 mit 3 1/7 multipliceret/darümme dat de anderen beyden Secke mit Peper 3 1/7 mahl ſo veel/vnde noch 14 Punt denen bauen wegen/kamen 48 + 30 (denn 16 vnde 14 dohn 30.



Wenn

Wenn men 35 Punt van 5 ℭ + 43 ℔ / Subtraheret/ Resten 568 Midden.



Dat Colleck der dryer Facit/maket 959 ß/ 17 ß 10 Penning.

24. Item/ Einer köfft 8 ℭ 36 ℔ Salpeter/ Tara in yderen ℭ 1/5 so veel ℔ alse de ℭ ℔ hölt/ kostet de ℭ lutter 24 3/4 ß/ vnde bringet de Summa in alles 183 1/3 ß/ vt de frage wo vele ℔ de ℭ geholden hefft? Facit 108 ℔.

1 ℭ ——— 8/5 ℭ lutter ——— 8 ℭ 36 ℔/

Facit 7 1/5 ℭ + 32 ℔.

1 ℭ ——— 24 3/4 ß ——— 7 1/5 ℭ + 32 ℔/

Facit 176/ vnde 792 de syn gelyck 183 1/3/ Wenn men derhalven 176 Subtraheret van 183 1/3/ Resten 7 1/3.

7 1/3 ß ——— 1 ℔ ——— 792 ß.

Anders.

24 3/4 ß ——— 1 ℭ ——— 183 1/3 ß.

Facit 2 200/297/ edder wenn yd in 11 vpgeith 7 11/27 ℭ/ vnde syn gelyck 7 1/5 ℭ/ + 32 ℔/ Men subtraheret van yeden 7 1/5 ℭ/ Restet 8/297 ℭ gelyck 32/ desuluen mit 27 multipliceret/ vnde dorch 8 diuideret/ so kümpt wo vel 1 Cintener geholden hefft.

PROBA.

Men nimpt 1/5 vth 108/ kamen 12/ vnde so veel Tara yß in yderen Cintener.

108 ℔

108 ℔ —— 96 ℔ —— 8 ℭ 36 ℔/
Facit 800 ℔ lutter.
108 ℔ —— 24¾ ßl —— 800 ℔/
Facit 183⅓ ßl.

Van Tara vam Cintener.

WAt by den vorhergahenden Exempelen van Tara im Cintener vormeldet worden/Euen datsülnige vnd nicht anders wert ock mit dem Worde vam Cintener gemenet.

25. Item/ Einer köfft 4 Vathe Olyes/wegen 4½ ℭ ÷ 6 ℔/3½ ℭ 26 ℔/4 ℭ 32 ℔/5 ℭ 11 ℔/Tara vam ℭ 12 ℔/kostet de ℭ lutter 16⅝ ßl/wat ys de Summa? Facit 260 ßl 16 ß 7 1/13 ₰.

112 ℔ —— 100 ℔ —— 17½ ℭ 7 ℔.
112 ℔ —— 16⅝ ßl —— 1756¼ ℔.

PROBA.

16 ßl 15 ß —— 1 ℭ —— 260 ßl 16 ß 7 1/13 ₰/
Facit 1756¼ ℔ lutter.
100 ℔ —— 112 ℔ —— 1756¼ ℔/
Facit 17½ ℭ 7 ℔/so veel wegen de 4 Vate.

26. Item/3 Vathe Wynstens/wegen 2½ ℭ 23 ℔/3½ ℭ 9 ℔/4¼ ℭ 10 ℔/Tara vam ℭ 9 ℔/kostet de ℭ 17½ ß/wat ys de Summa? Facit 170 ß/15 ß 1¼ ₰.

112 ℔ —— 103 ℔ —— 10 ℭ 70 ℔.
112 ℔ —— 17½ ß —— 1094⅜ ℔.

27. Item/Einer köfft 3 Secke mit Lorberen/gifft vor den ℭ 24 ß/vnde bringet de Summa 286½ ß/ys de

de frage/so men vam ℭ 14 ℔ Tara rekenet/wo vele de 3 Secke gewagen hebben? Facit 13 ℭ 72 ℔.

24 ℔ —— 1 ℭ —— 286½ ℔/Facit 11 ℭ/
105 ℔ lutter.

Dewyle men auerst vam Cintener 14 Punt Tara rekenet/ möthen derhaluen desüluigen daruan Subtraheret werden/Resten 98 Punt lutter.

98 ℔ lutter —— 1 ℭ —— 11 ℭ 105 ℔/
Facit 13 ℭ 72 ℔.

Anders.

112 ℔ —— 24 ℔ —— 14 ℔/Facit 3 ℔.
De Subtraheret men van 24/Resten 21.
21 ℔ —— 1 ℭ —— 286½ ℔/
Facit 13 ℭ 72 ℔.

PROBA.

112 ℔ —— 98 ℔ —— 13 ℭ 72 ℔/
Facit 1337 ℔.
112 ℔ —— 24 ℔ —— 1337 ℔/
Facit 286½ ℔/wo bauen.

Van Tara vp den Cintener.

WEnn in einem Exempel Tara vp den Cintener gefunden wert/so moth men alle wege datsülnige dem Cintener tho adderen/vnde wert sölck Collect voran in der Regel gesettet/midden auerst de Cintener lutter/vnde achter de Summa des vnlutteren/demena Procederet men ferner na der gemenen Regel/vnde ys Tara vp den Centener ryker in Gelde/vnde gereket dem vorköper tho mehrer ersprißlicheit/den Tara in/edder van den Centener/wo sülckes vth folgenden Exempelen klarlyck tho ersehen.

28. Item/

28. Item/Einer köfft 16 ℭ 70 ℔/Tara vp den ℭ 10 ℔/kostet de ℭ 20⅓ ß/wat ys de Summa? Facit 310 ß/5 ß/4 ₰.

Dith Exempel ys van wörden tho wörden mit dem ersten van Tara in Cintener gelykes ludendes/ Dewyle auerst allhyr Tara vp den Cintener vorhanden/ so vorendert edder vorsettet sick dat Facit/ Vnde werden vp 1 Cintener/ dat syndt 112 Punt lutter/allhyr 10 Punt Holtes edder ander dohnt/ so men mit der wahre weget/edder darin desüluige vorwahret edder beschlaten ys/vorstanden/ock betalt de Köper de 122 Punt nicht dürer alse 112 Punt lutter/in betrachtung/ dat vnder den 122 entfangenen Punde 112 lutter/ vnde de öuerigen vor dat holdt/edder den vnmeschlach/ edder dergelyken gerekenet werden/ derhaluen steith ydt in der Regel alsso:

122 ℔ ——— 20⅓ ß ——— 16 ℭ 70 ℔.

Anders.

122 ℔ ——— 112 ℔ ——— 16 ℭ 70 ℔.
112 ℔ ——— 20⅓ ß ——— 1709 2/3 1.

PROBA.

20⅓ ß ——— 1 ℭ ——— 310⅓ ß/Facit 1709 2/3 1 ℔.
112 ℔ ——— 122 ℔ ——— 1709 2/3 1 ℔/Facit 16 ℭ 70 ℔.

29. Item/ 4 Lechelen mit Venedischer Sepen/ wegen 3 ℭ ÷ 20 ℔/2½ ℭ 12 ℔/3 ℭ 26 ℔/4½ ℭ ÷ 10 ℔/Tara vp den ℭ 8 ℔/ kostet de ℭ 22½ ß/wat ys de Summa? Facit 274½ ß.

120 ℔ ——— 22½ ß ——— 1464 ℔.

30. Item/ 4 Lechelen Venedischer Sepen/ wegen 5 ℭ 23 ℔/5½ ℭ ÷ 19 ℔/6 ℭ ÷ 15 ℔/4½ ℭ 26 ℔/ Tara vp den ℭ 8 ℔/ kostet de ℭ 23½ ß/ wat ys de Summa? Facit 460¼ ß.

Is mit den beyden nafolgenden/ dem vorigen gelyck.

31. Item/

31. Item / 5 Vathe Wahr / wegen $4\frac{1}{2}$ ℭ 9 ℔ / $4\frac{1}{4}$ ℭ 16 ℔ / $4\frac{1}{2}$ ℭ ÷ 6 ℔ / 5 ℭ ÷ 17 ℔ / $4\frac{1}{2}$ ℭ 5 ℔ / Tara vp den ℭ 13 ℔ / kostet $7\frac{6}{7}$ fl / wat ys de Summa? Facit 160 fl / 14 ß $4\frac{4}{7}$ ₰.

32. Item / 3 stücke Koppers wegen 9 ℭ 57 ℔ / Tara vp den ℭ 11 ℔ / kostet de ℭ lutter $24\frac{3}{4}$ fl? Facit 213 fl / ys de frage wo vele ℔ de ℭ holdt? Facit 112 ℔.

1 ℭ — $24\frac{3}{4}$ fl — 111 ℔ — 9 ℭ | $221\frac{2}{4}$ fl. | 99 ℔.

De 9 Cintener möthen erstlyck ahne de 57 Punt gerekenet werden / so befindt sick wat de in Gelde dohn / vnde wo vele Punt Tara vp einen yderen Cintener syn.

De beyden Quotienten syn gelyck 213 fl / vnde 57 Punt / weñ men nu fl. van fl / imgelyken Punt van Punden / voriger lehre nah / van einander Subduceret (alse 213 fl. van $221\frac{2}{4}$ fl / vnde 57 Punt a 99 Punt) Resten $8\frac{2}{4}$ fl / vnde 42 Punt.

$8\frac{2}{4}$ fl geuen —— 42 ℔ —— $24\frac{3}{4}$ fl? Facit 123.

Daruan 11 Subduceret / blyuen im Rest 112 Punt.

Also moth ein rechte Balance hyrin gespöret werden.

Anders.

$24\frac{3}{4}$ fl — 1 ℭ — 111 ℔ — 213 fl | $8\frac{27}{41}$ ℭ | $95\frac{10}{41}$ ℔

Disse Facit syn gelyck 9 Cintener 57 Punt / derhaluen Subtraheret men Cintener van Cintener / vnde Punde van Punden / Resten $\frac{14}{41}$ ℭ $38\frac{10}{41}$ ℔.

$\frac{14}{41}$ ℭ —— gelyck $38\frac{10}{41}$ ℔ —— 1 ℭ.

Anders.

1 ℭ + 11 ℔ —— $24\frac{3}{4}$ fl —— 9 ℭ 57 ℔? Facit 213 fl.

5 ℭ + 55 ℔ 123

Disse

Diſſe beyden Lynien/ſo vnder vnde bauenwerts hergetagen ſyn/bedůden/dat de vorderſte Tall mit dem Facit/vnde denn ock de beyden middelſten mit einander ſchölen multipliceret werden/ wat alſo vth dem vorderſten vnde vth dem Facit multipliceret/ thom product kůmpt/moth demſůluigen/wat vth dem middelſten vnde drůdden entſpringet/an der dath vnde warheit gelyck ſyn/ welckes denn ein allgemene Regel ys / vnde heryegen / wenn dat kamende vngelyck ys/hefft men gelyker geſtalt dardorch tho erfaren/wat vnde wo vele daran feilet/Alſe 5 Cintener mit 213 fl / ſyn 1065 Cintener/vnde 55 Punt mit 213 fl / kamen 11715 Punt / deßgelyken 123 mit 9 Cintener / werden 1107 Cintener / vnde 57 mit 123 ſyn 7011 Punt / diſſe beyden Producta ſcholden gelyck ſyn/ Dewyle auerſt eines dat ander auer wicht / ſo Subtraheret men Cintener van Cintener/vnde Punt van Punden / Reſten vp der einen ſydt 42 Cintener / de ſynt ſo guth alſe 4704 Punt / ſo dar auerich blyuen vp der anderen ſyden.

42 ℭ ——— 4704 ℔ ——— 1 ℭ.

33. Item / Einer kőfft 6 ℭ 48 ℔ / vor 225 ß / vnde gifft vp den ℭ 15 ℔/Tara/ſo kůmpt de ℭ 40 ß tho ſtahnde / ys de frage wo vele ℔ hyr de ℭ holde? Facit 112 ℔.

Js gelyker meninge mit dem vorigen/derhalven leth mens by demſůluigen vnderricht bewenden.

Vide Simon Jacob. van Weſſel Rekeninge Exempel 68 fol. 168.

34. Item/Einer hefft 576 ℔ Pepers/koſtet dat hundert 93 3/4 ß/Noch 792 ℔ Engeuar/koſtet de ℭ 85 ß/ vorkőfft de dorch ein ander 4/5 / dat ℔ vor 7/8 ß/ vnde den Reſt/dat ℔ vor 3/4 ß/vnde vorlůſt alſo 113 ß/ys de frage wo vele ℔ Engeuar vp einen ℭ gerekenet ſyn? Facit 120 ℔.

100 ℔ —— 93 3/4 ß —— 576 ℔ 540 ß.

De 576 Punt Pepers / vnde 792 Punt Engeuar thoſamende in einer Summen gebracht/ kamen 1368 Punt / daruth 4/5

ys

ys 608 / wenn de van den 1368 Punt werden Subduceret / Resten 760 Punt.

1 ℔ ——— $\frac{7}{8}$ ßl ——— 608 ℔ / Facit 532 ßl.

1 ℔ ——— $\frac{3}{7}$ ßl ——— 760 ℔ / Facit 456 ßl.

Dat Collect disser beyden Facit maket 988 ßl / dar 113 ßl. vorlüst bygesettet / kamen in alles 1101 ßl / daruan dat Facit der ersten Regulen / alse 540 ßl. wedderümme affgetagen / blyuen auerich 561 ßl.

561 ßl ——— 792 ℔ Engeuar ——— 85 ßl /
Facit 120 ℔.

35. Item / Einer köfft 15 ℭ 20 ℔ / vnde men gifft ehme vp den ℭ etlyke ℔ Tara / kostet de ℭ 36 ₰ / vnde bringet de Summa $485\frac{5}{7}$ ₰ / ys de Frage wo vele ℔ Tara vp den ℭ gegeuen syn? Facit 14 ℔.

36 ₰ ——— 1 ℭ ——— $485\frac{5}{7}$ ₰? Facit 13 ℭ $55\frac{1}{2}$ ℔.

De Subtraheret men van 15 Cintener vnde 20 Punt / Resten 1 Cintener $76\frac{8}{2}$ ℔.

$485\frac{5}{7}$ ₰ ——— 1 ℭ $76\frac{8}{2}$ ℔ ——— 36 ₰?
Facit 14 ℔.

Anders.

36 ₰ ——— 1 ℭ ——— $485\frac{5}{7}$ ₰ ßl 13 ℭ / $55\frac{1}{2}$ ℔.

De van 15 Cintener vnde 20 Punt Subtraheret / Resten 1 Cintener $76\frac{8}{2}$ ℔.

13 ℭ $55\frac{1}{2}$ ℔ ——— 1 ℭ $76\frac{8}{2}$ ℔ ——— 1 ℭ /
Facit 14 ℔.

Anders

15 ℭ 20 ℔ ——— $485\frac{5}{7}$ ₰ ——— 1 ℭ? Facit 32 ₰ van 36 Subtraheret / Resten 4 Marck.

32 ₰ ——— 112 ℔ ——— 4 ₰? Facit 14 ℔.

Anders.

36 ₰ ——— 1 ℭ ——— $485\frac{5}{7}$ ₰? Facit 13 ℭ $55\frac{1}{2}$ ℔.

13 ℔ 55 1/5 ℔ ——— 15 ℔ 20 ℔ ——— 1 ℔.

Facit 126/daruan 112 Subtraheret/Resten 14.

Anders.

485 5/7 ℔ ——— 15 ℔ 20 ℔ ——— 36 ℔.

3400 1700 254

Facit 126 Punt/auermals daruan 112 Subtraheret/ Resten 14.

Also ys van Tara/In/Van vnd Vp den Cintener/etwas angedüdet/vnde ys solckes nicht allein van Cintenern/ sünder ock van hunderten/ Timmer/ Deker vnde dergelyken /alse wenn etlyck Geldt an stede dersüluigen daruan affgenahmen/ edder dartho adderet / wert thouorstahn vnde anthomercken / wowol vth mißuorstandt ein errdom hyruth lichtlyck kan erfolgen / denn ein anders ys ydt / wenn ein Exempel sodaner gestalt wert vpgegeuen.

PROBA.

126 ℔ ——— 112 ℔ ——— 15 ℔ 20 ℔/

Facit 151 1/5 ℔ lutter.

112 ℔ ——— 36 ℔ ——— 151 1/5 ℔/

Facit 485 5/7 ℔.

Wo bauen vormeldet.

36. Item/Einer köfft 3400 Stücke Ledder / dat 100 vor 125 ℔/vnde men gifft ehme vp 12 stücke ledders/ 1 stücke wegen der vntidigen / vnde ys vele ein anders/ wenn de vpgaue also ludede/so offt de Köper 13 stücke Ledders entfanget / so offt schal he vor 12 stücke tho bethalen geholden syn/so were de frage / dewyle 13 stücke Ledder 12 stücke geuen/wo vele werden geuen 3400. Welckes denn gar ein ander vorstandt/ vnde dem jtzt gedachten Exempel gar tho weddern ys/ vnde derwegen nenes weges vor einerley Rede kan geachtet werden/Nademmahle de Köper

dissem

dissem lestē vorstande na/mehr tho entrichtē / denn he vormöge der ersten vpgaue thogeuen schüldich ys / yodoch ys ydt gewisser vnde vnfehlbahrer / dat men in sülcken fellen de affrede des Köpers vnde vorköpers ansehe / denn alse dat gemene sprickwort ludet/willkör brickt datt Kantrecht/so moth men ye vnde allewege/wo men mit synem Handelsmanne sick darauer vorglyket/ vnde beyder meninge sodane vordrach gemeth/befunden wert / mit dem Tara Procederen/ dat ys/efft dat Tara by edder in dem beschlatenem Kope allberedes implicite vorhanden sy/ edder herna erstlyck explicitè / so vele alse men ys eins geworden/schal nagegeuen werden/welckes allhyr schlichter wyse antotögen men nicht hefft vorby gahn können.

Van Fusti.

FVsti ys Stoff edder vnreinicheit / in Krüderen vnde dergelyken Wahr/ wenn derhaluen Exempel sodaner gestalt vörfallen/ys van nöden/dat men dat lutter van dem vnluttern/vnde wo vele eines yedern insünderheit sy/ vnderschede. Jedoch/so Tara darmede wörde vnderlopen / dat solckes erstlyken van den Summen Subtraheret werde / darna rekenet men ydt tho Gelde/vnde wenn alsdenn beyde Summen thosamende adderet syn / kümpt entlyck dat Facit / Edder men Subtraheret van dem Cintener dat Fusti/datsüluige rekent men besünder/wo denn ock dat lutter in dem Cintener tho Gelde vth dem Aggregat der beyden Quotienten / erlanget men wo dühr 1 Cintener dörcheinander thostahnde kümpt / derhaluen settet men ock den Cintener vör an / vnde wat desüluige in der werde belöpt/ midden / vnde thom drüdden den gantzen Summen der Wahr/ferner Procederet men wo sünsten gebrücklyck.

1. Item / Einer köfft 2 Secke mit Lohrberen / wegen 3 ℭ 15 ℔ / 3½ ℭ 9 ℔ / Tara vor de Fust in yderem ℭ 7 ℔ / kostet de ℭ lutter 50⅔ ß / wat ys de Summa? Facit 350 ß / 16 ß 8⅘ ₰.

De Cintener resolveret men thó Punde / kamen in alles 752 Punt / dewyle auerst in einem yderen Cintener 7 Punt Fusti syn / stellet men ydt na der gemenen Regel also:

112 ℔ ——— 7 ℔ Fusti ——— 752 ℔ /
Facit 47 ℔.

Desüluigen van 752 Subtraheret / blyuen auerich 705 lutter.

1 ℭ ——— 50⅔ ß ——— 705 ℔.

PROBA.

350 ß 16 ß 8⅘ ₰ ——— 705 ℔ ——— 112 ℔ /
Facit 50⅔ ß.

2. Item / 2 Secke mit Lorberen / wegen 3 ℭ 15 ℔ / 3½ ℭ 9 ℔ / Tara vor de Fusti van 1 ℭ 7 ℔ / kostet de ℭ lutter 106⅔ ß / wat ys de Summa? Facit 671 ß / 10 ß 5⅗ ₰ / ys dem vorigen gelyck.

3. Item / Einer köfft 2 Secke mit Negelken / wegen 4½ ℭ / 19 ℔ 4¼ ℭ 13 ℔ / Tara vor de Fusti vam ℭ 7 ℔ / kostet de ℭ 107¾ ß / wat ys de Summa? Facit 912 ß / 17 ß 11⅜ ₰.

4. Item / Einer köfft einen Sack mit Muscaten / wicht 3 ℭ 42 ℔ / höldt de ℭ 24 ℔ Fusti / kostet 1 ℔ lutter 1½ ß / vnde 1 ℔ Fusti 14 ß / wat ys de Summa? Facit 492¾ ß.

Men Subtraheret 24 Punt Fusti van 1 Cintener / alse 112 Punt / Resten 88 Punt lutter.

1 ℔ Fusti ——— 14 ß ——— 24 ℔ (14 ß
1 ℔ lutter ——— 1½ ß ——— 88 ℔ (132 ß.

Disse

Disse beyden Facit adderet/kamen 346 fl.
1 ℭ dorch einander —— 146 fl —— 3 ℭ 42 ℔/
Facit 492¾ fl.

Anders.

1 ℭ — 88 ℔ lutter — 3 ℭ 42 ℔
1 ℭ — 24 ℔ Fusti — 3 ℭ 42 ℔

Facit { 297 ℔ lutter / 81 ℔ Fusti }

1 ℔ —— 1½ fl —— 297 ℔/Facit 445½ fl.
1 ℔ —— 14 ß —— 81 ℔/Facit 47 fl 6 ß.
De beyden Facit adderet/maken 492¾.

PROBA.

297 ℔ lutter —— 445½ fl —— 1 ℔.
Facit 1½ fl.
81 ℔ —— 47 fl 6 ß —— 1 ℔/Facit 14 ß.
Wo bauen tho ersehen.

5. **Item**/Einer köfft einen Sack Muscaten/ wicht 3 ℭ 35 ℔/höldt de ℭ 24 ℔ Fusti/kostet 1 ℔ lutter 2 fl/vnde 1 ℔ Fusti 20 ß/wat ys de Summa? Facit 649¼ fl.

Is dem vorhergahenden gelyck.

6. **Item**/Einer köfft einen Sack mit Negelken/ de wicht mit dem Sacke 2 ℭ 71 ℔/höldt de ℭ 16 ℔ Fusti/ kostet 1 ℔ lutter 2⅓ fl/vnde 1 ℔ Fusti 10½ ß/vnde bringet de Summa in alles 594 fl/ys de frage wo vele ℔ Tara vor den Sack angeschlagen syn? Facit 7 ℔.

Men Subtraheret 16 van 112 Punt/Resten 96.
1 ℔ —— 2⅓ fl —— 96 ℔ (224 fl.
1 ℔ —— 10½ ß —— 16 ℔ (7 fl.

Dat Collect disser beyden Facit maket 231 fl.

231 fl —— 1 ℭ —— 594 / Facit 2 ℭ 64 ℔.

Wenn men de van 2 Cintener 71 Punt Subtraheret/blyuen auerich 7 Punt/ vor de Secke.

Anders.

1 ℭ lutter vnde Fusti — 231 fl — $2\frac{1}{2}$ ℭ 15 ℔/

Facit $608\frac{7}{16}$ fl.

Daruan Subtraheret men 594 fl/ Resten $14\frac{7}{16}$.

231 fl —— 112 ℔ —— $14\frac{7}{16}$ (7

Edder also:

$608\frac{7}{16}$ fl —— $2\frac{1}{2}$ ℭ 15 ℔ —— 594 fl/

Facit 288 ℔.

van $2\frac{1}{2}$ ℭ 15 ℔ Subduceret/Resten 7 Punt.

7. Item / Einer köfft 3 ℭ 64 ℔ Negelken / vor 875 fl/kostet 1 ℔ lutter $2\frac{1}{2}$ fl / 1 ℔ Fusti 18 ß/ys de frage wo vele ℔ Fusti 1 ℭ geholden hebbe? Facit 20 ℔.

1 ℔ — $2\frac{1}{2}$ fl — 3 ℭ 64 ℔ Negelken? Facit 1000 fl.

Daruan 875 fl. Subtraheret/ Resten 125 fl / wyder nimpt men ock 18 ß van $2\frac{1}{2}$ fl/ Resten $1\frac{3}{4}$ fl.

$1\frac{3}{4}$ fl — 1 ℔ — 125 fl? Facit $71\frac{3}{7}$ ℔ Fusti.

3 ℭ 64 ℔ — $71\frac{3}{7}$ ℔ — 1 ℭ? Facit 20 ℔ Fusti.

Anders na der Virginum.

3 ℭ 64 ℔ — 875 fl — 1 ℭ? Facit 245 fl.

245 fl	$2\frac{1}{2}$	10	7	112
4	$\frac{3}{4}$	3		3
980				336
335				
644				

De

De diuideret men in 7 / kamen 92 Punt lutter/de werden van 112 Punt affgetagen/so Resten 20 Punt Fusti.

Anders na der Allegation.

3 ℭ 64 ℔ — 875 ßℓ — 1 ℔? Facit $\frac{35}{40}$ ßℓ.

$\frac{35}{40}$ ßℓ — $2\frac{1}{2}$ | 40
$\frac{3}{4}$ | 12

Wenn men Subtraheret 35 van 40 / Resten 5/vnde 12 van 35 blyuen auerich 23.

28 — 112 — 23 Facit 92 ℔ lutter
5 Facit 20 ℔ Fusti

Anders na der Falsi.

1 ℭ — 14 ℔ — 3 ℭ 64 ℔ — Facit 50 ℔ Fusti.

De van 3 Cintener 64 Punt affgetagen/Resten 350 Punt lutter.

1 ℔ — $2\frac{1}{2}$ ßℓ — 350 ℔? Facit 875 ßℓ.

1 ℔ Fusti — 18 ßℓ — 50 ℔? Facit $37\frac{1}{2}$ ßℓ.

Disse beyden thosamen adderet / maken $912\frac{1}{2}$ ßℓ/vnde scholden 875 syn ys + $37\frac{1}{2}$ ßℓ.

Ferner settet men thom anderen mahl / de Cintener holde 21 Punt / vnde men Procederet als denn wo vorhen / so kamen ÷ $6\frac{1}{4}$ ßℓ.

Steith in der Regel also:

$14 + 37\frac{1}{2}$ | 150 | 6
$21 \div 6\frac{1}{4}$ | 25 | 1 (7 Facit 20 ℔ Fusti.

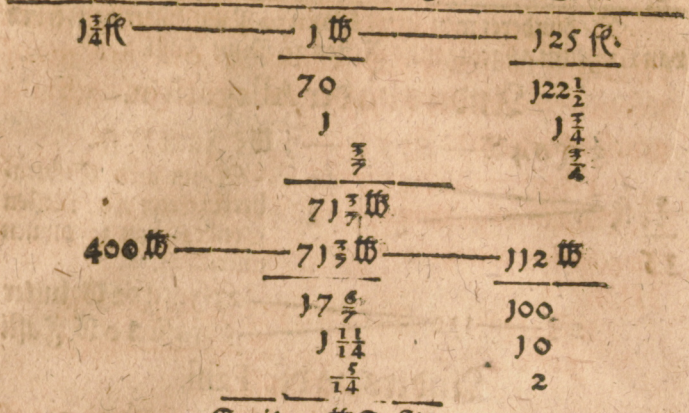
Anders na der Welschen Practic.

1 ℔ — $2\frac{1}{2}$ ßℓ — 400 ℔

800
200
1000

Subt. 875

Subt. 18 ßℓ van $2\frac{1}{2}$ ßℓ/
Rest $1\frac{1}{4}$ ßℓ.



Facit 20 ℔ Fusti.

Anders na der Coß.

112 ℔ —— 1 ℔ —— 400 ℔ ÷ Facit 3 4/7 ℔ Fusti.

De werden van 400 Punt Subtraheret / Resten 400 ℔ ÷ 3 4/7 ℔.

1 ℔ —— 2 1/2 ℔ —— 400 ℔ ÷ 3 4/7 ℔ ?

Facit 1000 ℔ ÷ 8 13/14 ℔.

1 ℔ —— 3/4 ℔ —— 3 4/7 ℔ ? Facit 2 12/28 ℔.

Dat Collect der beyden Facit / maket 1000 ℔ ÷ 6 1/4 ℔ gelyck 875 ℔.

Wenn men 875 ℔ Subtraheret van 1000 / Resten 125 / de diuideret men in 6 1/4 ℔ / so kamen 20 Punt Fusti.

NOTANDUM.

Vnde ys de Resolutio disser vpgaue na vnderscheidtlyker art darümme also hengesettet / dat de Kunstleuende daruth hefft tho vornehmen / dat sülcke vnde dergelyken / vnde alle andere vorhergahende vnde nafolgende Exempla nicht allene in den schrancken der Regel de Tri yümmerdar syn ingeschlaten / sünderen ock vth densülugen bißwylen heruth breken / vnde na eines yderen gefallen / vp angetagene wyse könen Practiseret werden.

8 Item /

8. Item / Einer köfft 3 ℭ 64 ℔ Negelken / kostet 1 ℔ lutter $2\frac{7}{8}$ fl / vnde 1 ℔ Fusti $9\frac{1}{2}$ ß / vnde bringet disse koep in Summa 999 fl / $11\frac{1}{2}$ ß / wo vele ℔ Fusti hefft 1 ℭ geholden? Facit 17 ℔.

1 ℔ —— $2\frac{7}{8}$ fl —— 3 ℭ 64 ℔ (1150 fl.

Daruan affgenahmen 999 fl. $11\frac{1}{2}$ ß / Resten 150 fl $12\frac{1}{2}$ ß / Jmgelyken Subtraheret men $9\frac{1}{2}$ ß van $2\frac{7}{8}$ fl / Resten 2 fl $11\frac{1}{2}$ ß.

2 fl $11\frac{1}{2}$ ß — 1 ℔ — 150 fl $12\frac{1}{2}$ ß. ($60\frac{5}{7}$ ℔.

3 ℭ 64 ℔ —— $60\frac{5}{7}$ ℔ —— 1 ℭ /

Facit 17 ℔ Fusti.

9. Item / Einer köfft 580 ℔ Negelken vor 986 fl / holt de ℭ 22 ℔ Fusti / kostet 1 ℔ lutttr 2 fl / vnde 1 ℔ Fusti $\frac{1}{2}$ fl / ys de frage wo vele ℔ hyr de ℭ geholden hebbe? Facit 110.

1 ℔ lutter —— 2 fl —— 580 ℔ (1160.

Daruan 986 fl / Resten 174 fl / deßgelyken Subtraheret men ock $\frac{1}{2}$ fl Fusti van 2 fl lutter / blyuen auerich $1\frac{1}{2}$ fl.

$1\frac{1}{2}$ fl —— 1 ℔ —— 174 fl 116 ℔.

116 ℔ Fusti geuen — 580 ℔ dorch ein ander 22 ℔ /

Facit 110 ℔.

10. Item / Einer köfft $2\frac{1}{2}$ ℭ 35 ℔ Negelken vor 678 fl / ys $\frac{1}{2}$ der Fusti gelyck / so vele alse $\frac{1}{12}$ der lutteren / vnde 1 ℔ Fusti gelt $\frac{2}{3}$ fl / Nu ys de frage wat 1 ℔ lutter gekostet hebbe? Facit $2\frac{2}{5}$ fl

De $2\frac{1}{2}$ ℭ + 35 ℔ dehlet men in 2 dehle / dat $\frac{1}{2}$ so vele des einen gelyck so vele gelde alse $\frac{1}{2}$ des anderen / vnde steith in der Regel also:

7 ℔ — 112 ℔ —— $\frac{1}{2}$ | 6 } Facit { 96 } ℔
—— $\frac{1}{12}$ | 1 } { 16 }

112 ℔ dorch einander —— 16 ℔ —— $2\frac{1}{2}$ ℭ 35 ℔.
1 ℔ —— $\frac{2}{3}$ fl —— 45 ℔/Facit 30 fl.

De van 678 Subtraheret/Resten 648 fl/gelyker gestalt werden 45 Punt Fusti van $2\frac{1}{2}$ ℭ 35 ℔ affgenahmen/Resten 270 Punt lutter.

270 ℔ —— 648 fl —— 1 ℔.

Anders.

Men settet der lutteren syn 12 gewesen/daruth $\frac{1}{12}$ ys 1.
$\frac{1}{2}$ der Fusti — gelyck 1 gantz — 1 gantz der Fusti/
Facit 2.

14 ℔ —— $2\frac{1}{2}$ ℭ 35 ℔ —— 12 { 270 ℔ lutter.
—— 2 { 45 ℔ Fusti.

Ferner handelt men hyrin voriger Instruction nah.

11. Item/Einer köfft vor 798 fl Negelken/vnde bekümpt der lutteren 3 ℭ vnde 101 ℔ mehr alse der Fusti/vnde kostet 1 ℔ lutter $1\frac{1}{2}$ fl/vnde 1 ℔ Fusti 20 ß/ys de frage wo vele ℔ Fusti de ℭ geholden hebbe? Facit $31\frac{1}{2}$ ℔.

1 ℔ —— $1\frac{1}{2}$ fl —— 3 ℭ 101 ℔? Facit $655\frac{1}{2}$ fl.

De van 789 fl. Subtraheret/Resten $142\frac{1}{2}$ fl.
20 ß —— 1 ℔ Fusti —— $142\frac{1}{2}$ fl? Facit 171 ℔.

Dartho 3 Cintener 101 Punt adderet/kamen 608 Punt.
608 ℔ —— 171 ℔ —— 112 ℔? Facit $31\frac{1}{2}$ ℔.

12. Item/Einer köfft $2\frac{1}{2}$ ℭ 35 ℔ Negelken vor $622\frac{1}{8}$ fl/holdt de ℭ 6 mahl so veel ℔ lutter alse Fusti/kostet 1 ℔ lutter $2\frac{1}{5}$ fl/ys de frage wat 1 ℔ Fusti geköstet hebbe? Facit 15 ß.

Dewyle der lutteren 6 mahl so vele syn alse der Fusti/daruth folget dat 7 dehl Fusti eines yderen Cintener syn.

Vnde

Vnde steith also in der Regel.

7 —) 12 ℔ — 6 lutter /) Fusti } Facit { 96 ℔ lutter. /) 6 ℔ Fusti.

) ℭ — 96 ℔ — 2½ ℭ 35 ℔? Facit 270 ℔.

De van 315 Punt affgenahmen / Resten 45.

) ℔ — 2⅕ ff — 270 ℔? Facit 594 ff.

De van 622⅛ ff Subtraheret/Resten 28⅛ ff/so vele kosten de 45 Punt.

45 ℔ — 28⅛ ff —) ℔.

Anders.

7 — 2½ ℭ 35 ℔ — 6? /)? Facit { 270 ℔ lutter. / 45 ℔ Fusti.

) ℔ — 2⅕ ff — 270? Facit 594 ff.

De van 622⅛ ff Subtraheret/Resten 28⅛.

45 ℔ — 28⅛ ff —) ℔.

) 3. Item / Einer köfft 3 ℭ 48 ℔ Negelken vor 722⅖ ff/hölt) ℭ 12 ℔ Fusti / vnde kostet) ℔ lutter)½ ff mehr alse) ℔ Fusti/ ys de frage wo dühr) ℔ Fusti / vnde) ℔ lutter tho stahnde kümpt? Facit) ℔ Fusti 13 ß / vnde) ℔ lutter 2 ff) ß.

) ℭ — 12 ℔ Fusti — 3 ℭ 48 ℔ (4)⅓ ℔.

De Subtraheret men van 3 Centener 48 Punt / Resten 342⅖ ℔.

) ℔ lutter —)½ ff — 342⅖ ℔ lutter /

Facit 5)4⅖ ff.

De werden van 722⅖ ff Subtraheret/ Resten 208.

3 ℭ 48 ℔ — 208 ff —) ℔ (13 ß.

So vele kümpt 1 Punt Fusti tho stande/dewyle auerst 1 Punt lutter)½ ff mehr kostet/so wert datsüluige vor 2 fl. 1 ß geköfft.

)4. Item/

14. Item/2 köpen 5 ℭ 80 ℔ Negelken/vor 725 fl/ A bethalt 90 fl/ vnde nimpt $\frac{3}{5}$ van den Fusti/ B betahlt 635 fl/vnde nimpt de öuerigen Fusti / vnde lutteren Negelken alle deß gelden 6 ℔ Fusti so veel / alse 4 ℔ lutter/ Nu ys de frage wat 1 ℔ lutter vnde 1 ℔ Fusti gekostet hebbe /vnde wo vele ℔ Fusti 1 ℭ geholden hebbe? Facit 1 ℔ lutter $1\frac{1}{4}$ fl/ vnde 1 ℔ Fusti $\frac{5}{6}$ fl/ vnde de ℭ hölt $31\frac{1}{2}$ ℔ Fusti.

$\frac{3}{5}$ ——— 90 fl ——— $\frac{5}{5}$ / Facit 150 fl.

Van 725 fl. Subtraheret / Resten 575.

Wyder multipliceret men 575 mit 4 Punt lutter/ kamen 2300/ Imgelyken 150 fl. mit 6 Punt Fusti / kamen 900.

3200 — 5 ℭ 80 ℔ — 2300 } facit { 460 lutter
— 900 } facit { 180 fusti

640

460 ℔ ——— 575 fl ——— 1 ℔ ($1\frac{1}{4}$

180 ℔ ——— 150 fl ——— 1 ℔ ($\frac{5}{6}$

640 ℔ ——— 180 ℔ fusti — 1 ℭ.

Facit $31\frac{1}{2}$ ℔ fusti.

Vide SIMON JACOB. van gewin vnde vorlüst Exempel 35 / fol. 195.

15. Item / 2 köpen 1 Sack Negelken / wicht 6 ℭ 32 ℔ vor 1496 fl / A betalt 72 fl / vnde nimpt $\frac{7}{11}$ van dem fusti/de ander betalt 1424 fl/vnde nimpt de öuerigen fusti/vnde lutteren Negelken alle / vnde 10 ℔ fusti gelden so veel alse 3 ℔ lutter / ys de frage wat 1 ℔ fusti / vnde 1 ℔ lutter kostet/vnde wo vele Punt fusti 1 ℭ geholden hebbe? Facit 1 ℔ fusti kostet $\frac{3}{4}$ fl / 1 ℔ lutter $2\frac{1}{2}$ fl / vnde 1 ℭ holt 24 ℔ fusti.

Is dem vorigen in der Operation gelyck.

16. Item/

16. Item/2 köpen) Sack mit Negelken / de wicht 5 ℭ 48 ℔ /vor 988 ß/ A nimpt 6 mahl so vele ℔ fusti alse B/vnde betalt 32 4/7 ß/ Betalt den Rest / vnde nimpt de ouerigen fusti /vnde de lutteren Negelken alle / vnde gelt) ℔ lutter 7 mahl so veel ß alse) ℔ fusti / ys de frage wat) ℔ lutter vnde) ℔ fusti gekostet/ vnde wo vele ℔ fusti) ℭ geholden hebbe? Facit) ℔ lutter kostet 2 ß / vnde) ℔ fusti 2/7 ß / vnde) ℭ hölt 24 1/2 ℔ fusti.

Dith Exempel ys beyden vorigen in der Operation gelyck/ derhalven mens denn ock by denſülvigen vnderricht leth bewenden/dewyle auerſt de anfanck in etwas vorendert/vnde A 6 mahl so vele Punt Fusti tho dehle wert alse B / vnde 32 4/7 ß betalt/so möthen de 32 4/7 ß in sick diuideret werden / befindt sick also wo vele Punt Fusti dem B tho thoegende syn/ vnde kamen 5 3/7/ dartho 2 3 4/7 adderet/syn 38 ß/so vele denn alle Punt Fusti in Gelde tho stahnde kämen.

Nafolgende Regel hefft men ahne einige möysalicheit vth itzt angetagenem bericht tho erdencken.

17. Item/Einer köfft 4 ℭ 72 ℔ Negelken / wenn) ℭ hölt 13 ℔ fusti / so will he denn dorcheinander bethalen vor) 61 5/7 ß/hölt de ℭ auerſt ringer edder mehr / so will he daruör affkörten edder mehr geuen 8 2/5 ß/ deß wert im prouende befunden / dat de ℭ 20 1/2 ℔ fusti hölt? ys de frage wo vele he tho bethalende schüldich sy? Facit 746 ß 8 ß) 5/7 ₰.

Men Subtraheret 13 Punt van 20 1/2 ℔/ fusti/ Resten 7 1/2/ Dewyle auerſt de Centener mehr hölt alse 13 Punt Fusti/möthen de 7 1/2 Punt folgender gestalt tho Gelde gereknet werden.

) 12 ——— 8 2/5 ß ——— 7 1/2 ℔ (2/10 ß.

Gelyker

Gelyker gestalt / Punt van Punden syn Subtraheret worden/also hefft men ock der Proportion na / fl. van fl. affthonemen/alse $\frac{9}{16}$ van 161 $\frac{5}{16}$ fl / Resten 160 $\frac{3}{4}$ fl.

112 ℔ ——— 160 $\frac{3}{4}$ fl ——— 4 ℭ 72 ℔.

Facit 746 fl 8 ß 1 $\frac{5}{7}$ ₰.

18. Item/ Einer köfft 1 Sack mit Negelken / de wicht ahne den Sack 4 ℭ 32 ℔/hölt de ℭ 21 ℔ Fusti/kostet 1 ℔ lutter 3 $\frac{1}{5}$ mahl so veel fl alse 1 ℔ Fusti/ vnde bringet de Summa in alles 975 $\frac{5}{8}$ fl / ys de frage wo dühr 1 ℔ lutter vnde 1 ℔ Fusti gekostet hebbe ? Facit 1 ℔ lutter vor 2 $\frac{1}{3}$ fl/vnde 1 ℔ Fusti vmme 17 $\frac{1}{2}$ ß.

1 ℭ ——— 21 ℔ Fusti ——— 4 ℭ 32 ℔/

Facit 90 Punt Fusti van 4 Cintener 32 Punt Subtraheret/Resten 390 Punt lutter.

Ferner settet men einen Positional Tall / alse wenn 1 Punt Fusti queme tho stahnde 1 ℛ fl/ so kostet 1 Punt lutter 3 $\frac{1}{5}$ mahl so veel.

1 ℔ lutter ——— 3 $\frac{1}{5}$ ℛ fl ——— 390 ℔/

Facit 1248 ℛ fl.

1 ℔ Fusti ——— 1 ℛ fl ——— 90 ℔ (90 ℛ fl.

Dat Collect disser beyden facit / maken 1338 ℛ fl.

1338 ℛ fl ——— 975 $\frac{5}{8}$ fl ——— 3 $\frac{1}{5}$ ℛ fl. / 1 ℛ. fl.

Anders.

Vor 3 $\frac{1}{5}$ mahl so veel fl. alse 1 Punt Fusti köstet/ settet men 3 $\frac{1}{5}$ ℛ + 1 ℛ/syn im gantzen 16 vnde 5/Nu subtraheret men 21 Punt Fusti van 112 Punt/ Resten 91 Punt lutter / de mit 16/wo denn ock 21 mit 5 multipliceret/ kamen 1456 / vnd 105.

1561 ——— 975 $\frac{5}{8}$ fl ——— 1456 / 105 } Facit { 910 fl / 65 $\frac{5}{8}$ fl

390 ℔

390 ℔ lutter —— 910 ßl —— 1 ℔ (2 2/7.
90 ℔ Fusti —— 65 5/8 ßl —— 1 ℔ (17 1/2 ßl.

19. Item/Einer köfft Negelken so vele ℔/ wenn 1 3/7 der ℔ dartho adderet werden/so kamen 5 ℭ 80 ℔/ hölt 1 ℭ/so vele ℔ Fusti/wenn auerst 1 5/7 der Fusti/ so 1 ℭ holt men dartho adderet/ so kamen 24 ℔/ kostet 1 ℔ lutter 2 2/7 ßl/vnde 1 ℔ Fusti 1 3 1/4 ßl/wat ys de Summa? Facit 1010 fl 21 ß 3 ₰.

Men settet der Negelken syn 13 Punt gewesen/ daruth 1 3/7 genahmen/kamen 3/ de tho 13 adderet/ dohn 16.

16 ℔ —— 13 ℔ —— 5 ℭ 80 ℔? Facit 4 ℭ 72 ℔.

Wyder settet men Positionaliter /de Cintener holde 7 Punt Fusti/daruth 1/7 ys 1/de tho 7 Summeret/ kamen 12.

12 —— 7 ℔ —— 24? Facit 14 ℔ Fusti.

De Subtraheret men van 1 Cintener/alse 112 Punt/Resten 98 Punt.

112 ℔ < 14 ℔ / 98 ℔ > 4 ℭ 72 ℔/Facit | 65 ℔ Fusti / 455 ℔ lutter.

1 ℔ — 2 1/7 ßl —— 455 ℔ / 13 1/4 ßl —— 65 ℔ — Facit

Dat Collect der beyden Facit maket 1010 fl. 21 ß 3 Penning.

PROBA.

Der Negelken syn 4 Cintener 72 Punt/ daruth 1 3/7 ys 120 Punt / desüluen tho 4 Cintener 72 Punt adderet/ so kamen de vörbenömeden 5 Cintener 80 Punt/de Cintener hölt 14 Punt Fusti/daruth 1/7/syn 10/tho 14 adderet/kamen 24 Punt.

455 ℔ —— 975 ßl —— 1 ℔ lutter/
Facit 2 1/7 ßl.

65 ℔ —— 35 ßl 21 1/4 ß —— 1 ℔ Fusti/
Facit 13 1/4 ß.

20. Item/

20. Item/Einer köfft 1 Sack mit Negelken/de wicht so schwar/wenn men $\frac{1}{6}$ vnd 12 ℔ daruan Subtraheret/so blyuen noch 4 ℭ 60 ℔/hölt 1 ℭ so vele ℔ Fusti/wenn men $\frac{4}{7}$ ÷ 3 dartho adderet/so kamen 24/köstet 1 ℔ lutter $2\frac{1}{4}$ ßℓ 1 ℔ Fusti $\frac{7}{8}$ ßℓ/wat ys de Summa? Facit 1289 ßℓ 2 ß 1 $\frac{5}{7}$ ₰.

De Sack wicht Positionaliter 1 Summe daruan Subtraheret men $\frac{1}{6}$/Resten $\frac{5}{6}$/vnde 12 Punt adderet men tho 60/syn 72.

$\frac{5}{6}$ ℔ — 4 ℭ 72 ℔ — 1 Sum/Facit 5 ℭ 64 ℔.

Demena settet men ock/de Cintener hebbe 1 Summe Fusti dartho $\frac{4}{7}$ adderet ys 1 $\frac{4}{7}$ Summe/vnde 3 Punt/so ÷ syn/tho 24 adderet/maken 27 Punt.

1 $\frac{4}{7}$ Sum ——— 27 ℔ ——— 1 Sum? Facit 15 ℔.

1 ℭ — 15 ℔ Fusti — 5 ℭ 64 ℔? Facit 83 $\frac{4}{7}$ ℔.

De werden van 5 Cintener 64 Punt affgenahmen/Resten 540 $\frac{3}{7}$ ℔.

1 ℔ — $2\frac{1}{4}$ ßℓ — 540 $\frac{3}{7}$/Facit 1215 ßℓ 23 ß 1 $\frac{5}{7}$ ₰.

1 ℔ — $\frac{7}{8}$ ßℓ — 83 $\frac{4}{7}$? Facit 73 ßℓ 3 ß.

Endtlyck dorch dat Aggregat der beyden lesten Quotienten/erlanget men wat de Sack in einer Summen hebbe gekostet.

PROBA.

De Sack wicht 624 Punt/daruth $\frac{1}{6}$/ys 104/dartho 12 adderet/vnde van 624 Subtraheret/Rest 508/edder 4 Cintener 60 Punt/de Cintener höldt 15 Punt Fusti/daruth $\frac{4}{7}$ ÷ 3 ys 9 tho 15 adderet/kamen 24/wo in der vygaue tho ersehende.

540 $\frac{3}{4}$ ℔ ——— 1215 ßℓ 23 ß 1 $\frac{5}{7}$ ₰ — 1 ℔/Facit $2\frac{1}{4}$ ßℓ.

83 $\frac{4}{7}$ ℔ ——— 73 ßℓ 3 ß ——— 1 ℔ Fusti/Facit $\frac{7}{8}$ ßℓ.

21. Item/

23. Item / Einer köfft tho Franckfurt 3 ℭ 20 ℔ Negelken / daruan hölt de ℭ etlyke ℔ Fusti / kostet 1 ℔ Fusti 15 ß / vnde 1 ℔ lutter 1 1/8 ß tho 15 Batzen / der 17 1/2 einen Daler maken / vöret de na Lübeck / gifft tho Vngelge 6 ₰ / vnde 8 ℔ van Franckfurt / maken tho Lübeck 9 / vorköfft binnen Lübeck 1 ℔ lutter vor 2 ₰ / vnde 1 ℔ Fusti vor 10 3/4 ß / vnde gewindt 1/10 syn es höuetgudes / vnde löset 660 ₰ / Nu ys de frage / wo vele ℔ Fusti 1 ℭ tho Franckfurt vnde tho Lübeck geholden hebbe? Facit tho Franckfurt 20 ℔ / vnde tho Lübeck 14 ℔ / vnde 1 ℭ tho Franckfurt ys 100 ℔ / vnde tho Lübeck 112 ℔.

Men settet / dat gantze Höuetgut sy 1 Sum: Marck / Nu gewindt he 1/10 ys 1/10 Sum / dartho dat höuetgudt / als 1 Sum / kümpt 1 1/10 Sum höuetgut + gewin gelyck 660 / vnd 1 Sum ys 600 Marck / daruan affgenahmen 6 Marck vngeldt / Resten 594 Marck / so vele ys des höuetstoles gewesen / so binnen Franckfurt ys angelecht / de mothen Resolueret werden tho ß. alsso:

1 Daler —— 17 1/2 Batzen —— 594 ₰ /

33 ß Facit 5040 Batzen in 15 diuideret / syn 336 ß.

Ferner settet men / alse wenn ydt lutter Punt wehren / darup men Koepschlaget.

1 ℔ —— 1 1/8 ß —— 3 ℭ 20 ℔

Facit 360 ß. 320 denn 1 ℭ ys 100 ℔.

Daruan 336 ß. affgenahmen / Resten 24 ß. auergeldes in alles. Nu vorwandelt men de Münte.

1 ß Franckf. —— 20 ß —— 1 1/8 ß? Facit 22 1/2 ß.

So vele belöpt sick 1 Punt lutter

Daruan de werde eines Pundes Fusti genahmen / blyuen ouerich 7 1/2 ß auergeldes an 1 Punt Fusti.

7 1/2 ß —— 1 Punt Fusti —— 24 ß tho 20 ß.

Facit 64 ℔ Fusti. 480

320 ℔ Franckf. —— hebben 64 ℔ Fusti —— 1 ℭ/
Facit 20 ℔ Fusti. 100 ℔

Deßgelyken vorwesselt men ock de Punde.

8 ℔ Franckf. —— 9 ℔ Lübesch —— 320 ℔/
Facit 360 ℔.

Nu sprickt men nochmahls / als weren ydel lutter Punde gewesen/so tho Lübeck wedderümme vorköfft syn.

1 ℔ Lüb. —— 2 ℔ —— 360 ℔ lutter/
Facit 720 ℔.

Daruan 660 Subtraheret/Resten 60 Marck auergelde.

Wyder Subtraheret men de werde des einen Pundes Fusti / als 10⅔ ßl van der werde eines lutteren Pundes / ys dat residuum 2⅓ ßl.

2⅓ ßl auergelt —— 1 ℔ Fusti —— 60 ℔/
Facit 45 ℔ Fusti.

360 ℔ Lüb. —— 45 ℔ —— 1 ℭ
Facit 14 ℔. 112 ℔

Van Gewin vnde Vorlust.

DE Gewin vnde Vorlust Rekening findt nicht de geringesten vnder denen/so bethero syn tracteret worden/sondern vele mehr den jennigen/so Handel vnd Koepmanschop dryuen willen/de vornemesten vnde nothwendigesten / vnde moth vornemlyck vnde sünderlyck in acht genahmen werden/dat de Tallen deren Exempelen vorigen vnderricht na geschüth / vnde recht tho der Regulen de Tri geordenet werden/ denn ydt ys allhyr nicht genoch / dat men de fragen achter vnde

vnde vor einen Tall/so dersülvigen etwan gelyck ys gesettet/ sondern ydt moth darhen gesehen werden / offt ock dat vorderste mit dem achtersten am Nahmen aller dinges auerein stemme/ also/ wenn vör höuetgut steith / so moth ock höuetgut achter gestellet werden / setter men auerst Gewin vör/ so moth ock Gewin achter stahn/edder höuetgut vnd gewin thosamende/so moth im gelyken höuetgut vnde gewin hengeordenet werden / vnde so de achterste Tall lösung edder kostung ys/so moth de vorderste Tall ock lösung edder kostung syn/ Also vorsteith mens ock van anderen dergelyken dingen.

Darmit auerst disse lehr vp einen rechten grundt gerichtet syn möge/ys nödich nafolgende Requisita edder Egenschoppe/ so hyrin vörlopen/ als denn by yeden hyrin begrepen Exempelen vth der darbystahnden affsetting mit mehren thosehen/vnde thovornemende syn wert)woll vnde flytich in acht tho nehmen.

Thom Ersten wert gesocht / wat de Wahr kostet / darnegest wo dühr desülvige wedderümme vorköfft/vnde wat daruth gelöset worden ys. Disse twe Facit van einander Subtraheret / lathenthom Rest den gewin edder vorlüst / ys denn des Geldes mehr als thoörn de vnköstinge gewesen/so ys gewin vorhanden/ ys auerst weiniger gelöset denn vor der Wahr vthgegeuen worden/ so ys vorlahren.

Wo vth folgenden Exempelen tho ersehen.

1. **Item/** 1 Sack Peper wicht 253 ℔ / kostet 329 ℔ 6 ß/vorköfft 1 ℔ wedder vor 23 ß / wat ys syn gewin? Facit 34 ℔ 5 ß.

1 ℔ —— 23 ß —— 253 ℔? Facit 3653 ℔/11 ß.

Daruan dat höuetgut als 329 Marck 6 ß affgetagen/Restet de gewin/wo im facit ys vormeldet worden.

Anders.

253 ℔ —— 329 ℔ 6 ß —— 1 ℔? Facit 20 ß.

$9\frac{2}{2}\frac{4}{7}\frac{3}{7}$ ß/so vele kostet 1 Punt van 23 ß Subtraheret/Resten 2 ß $2\frac{1}{2}\frac{10}{7}\frac{3}{7}$ ß.

1 ℔ ——— 2 ß $2\frac{1}{2}\frac{10}{7}\frac{3}{7}$ ß ——— 253 ℔.

PROBA.

Men adderet den gewin thom höuetgude/kümpt 363 marck 11 ß.

253 ℔ ——— 363 ℔ 11 ß ——— 1 ℔?

Facit 23 ß. ut supra.

2. Item/1 Dock Syden Groffgrön holt 25 Elen/kostet 10$\frac{1}{4}$ Daler/vorköfft 1 Ele wedder vor 1 5 ß/wat ys syn gewin? Facit 1 Daler 3 ß 9 ß.

Dith/wo denn ock dat nafolgende/ys dem ersten gelyck/derhaluen de einmahl gegeuene Instruction/euener mathen darinn thogebruken.

PROBA.

Den gewin 1 Daler 3 ß 9 Penninge tho 10$\frac{1}{4}$ Daler adderet.

15 ß ——— 1 Ele ——— 11 Daler 12 ß?

Facit 25 Elen/wo bauen.

3. Item/76$\frac{1}{7}$ Elen kosten 68 ℔/vorköfft de Ele wedder vor 1 5 ß 7 ß/wat ys syn gewin? Facit 6 ℔ 12 ß $9\frac{3}{7}$ ß.

4. Item/Einer köfft 1 Sack mit Peper/wicht 383 ℔/Tara vor den Sack 9 ℔/kostet dat hundert 76$\frac{1}{4}$ ℔/vorköfft 1 ℔ wedder vor 1 5 ß/wat ys syn gewin? Facit 65 ℔ 7 ß $2\frac{2}{7}$ ß.

Dat Tara Subtraheret men van 383 Punt/vnde Procederet denn mit den Regulen/wo vörhen.

100 ℔ ——— 76$\frac{1}{4}$ ℔ ——— 374 ℔?

Facit 285 ℔ 2 ß $9\frac{3}{7}$ ß.

1 ℔ ——— 15 ß ——— 374 ℔? Facit 350 ℔ 10 ß.

Daruan

Daruan Subtraheret 285 Marck 2ß 9 3/5 ₰/Resten 65 ℔ 7ß 2 2/5 ₰.

Anders.

100 ℔ —— 76 1/4 ℔ —— 1 ℔ (12 1/5 ß.
Van 15 ß affgetagen/Rest vp 1 Punt 2 4/5 ß gewin.
1 ℔ —— 2 4/5 ß —— 374 ℔.

Anders.

1 ℔ —— 15 ß —— 100 ℔? Facit 93 ℔ 12 ß.

Daruan 76 1/4 ℔ Subtraheret/ Restet gewin 17 1/2 ℔ vp 100 ℔.

100 ℔ —— 17 1/2 ℔ —— 374 ℔?
Facit 65 ℔ 7ß 2 2/5 ₰

5. Item/Einer köfft 3 Schip℔ /9 L℔ /4 ℔ Speckes/ gifft vor dat Schip℔ 12 Daler/ vorköfft dat ℔ wedder vor 2 ß 3 ₰/ vnde vorlüst an der Gewicht an einem yderen L℔ 2 ℔/wat ys syn gewin? Facit 15 Daler 3ß 10 2/7 ₰.

1 Schip℔ — 12 Daler — 3 Schip℔/9 L℔ /4 ℔/
Facit 41 Daler 18 ß 10 2/7 ₰.
14 ℔ —— 2 ℔ —— 970 ℔ (138 4/7.

Wenn men 138 4/7 van 970 Subtraheret/ blyuen auerich 831 3/7.
1 ℔ —— 27 ₰ —— 831 3/7 (56 Daler 22 ß
8 4/7 ₰ gelösedes Geldes.

Daruan 41 Daler 18 ß 10 2/7 ₰ Subtraheret / so gifft dat residuum den gewin.

6. Item/Einer köfft 4 Schip℔ 2 L℔ /12 ℔ Flassches/kostet dat Schip℔ 25 1/4 ℔/ vorköfft 1 L℔ wedder vor 18 ß/wat ys syn gewin? Facit 11 ℔/6 ß 3 3/7 ₰ vorlüst.

Allhyr befindt sick weiniger gelöset/alse thouörn vthgegeuen ys/derhaluen Subtraheret men de lösinge van der kostunge dat residuum töget an/den vorlüst/vnde steith also:

1 Schipth — 25 ¼ ℔ — 4 Schipth/2 Cth/12 th?
Facit 104 ℔ 9 ß 8 4/7 ₰.

14 th — 18 ß — 1150 th? Facit 93 ℔ 3 ß 5 1/7 ₰.

Eins van dem anderen affgenahmen/so eröget sick dat Facit.

Anders.

1 Cth — 18 ß — 1 Schipth? Facit 22 ½ ℔

Gelöset vth 1 Schippunt/de van 25 ¼ ℔ Subtraheret/Resten an 1 Schippunt 2 Marck 12 ß vorlust.

1 Schipth — 2 ℔ 12 ß — 4 Schipth 2 Cth 12 th.

7. Item/ 1 Doeck Sayen hölt 29 Elen/ kostet 21 ¾ ℔/ vorköfft de Ele wedder vor 10 2/3 ß/ wat wert gewunnen/edder vorlahren? Facit 2 ℔/ 6 ß 8 ₰ vorlüst.

Is dem vorigen gelyck.

8. Item/ Einer köfft vor 128 Daler wahr/ gifft vor den ck 9 1/7 Daler/ vorköfft 6 ½ th wedder vor 15 ¾ ß/ wat ys syn gewin? Facit 7 Daler 29 ß 1 1/13 ₰ vorlüst.

9 1/7 Daler — 112 th — 128 Daler (1536 th.

6 ½ th — 15 ¾ ß — 1536.

120 Daler 1 ß 10 2/13 ₰.

Anders.

6 ½ th — 15 ¾ ß — 112 th.

Facit 8 Daler 23 ß 4 8/13 ₰.

Van 9 Daler 10 ß 4 Penning Subtraheret/ Rest 17 ß 11 5/13 ₰.

9 1/7 Daler — 17 ß 11 5/13 ₰ — 128 Daler.

Item/

9. Item/Einer köfft vor 1 56 Daler Waß/giffe vor dat Ltb 2 Daler 2½ Orth/vorköfft 2¼ tb wedder vor 13 ß/wat ys syn gewin? Facit 10 Daler 10 ß/10⅔ ₰ Vorlúst.

Is dem vorigen gelyck.

10. Item/Einer vorköfft 3 Elen Sayen vor 34 ß/vnde vorlúst an 62 Elen 3 ₿ 8 ß 10 ₰/wo dúhr ys 1 Ele ingeköfft? Facit 12 ß 3 ₰.

3 Elen ——— 34 ß ——— 62 Elen?

Facit 43 ₿ 14 ß 8 ₰

Dar 3 Marck 8 ß 10 Penning tho adderet/kamen 47 Marck 7½ ß.

62 Elen ——— 47 ₿ 7½ ß ——— 1 Ele.

Anders.

62 Elen ——— 3 ₿ 8 ß 10 ₰ ——— 3 Elen?

Facit 2 ß 9 ₰.

Dar 34 ß tho adderet/syn 36 ß 9 Penning.

3 Elen ——— 36 ß 9 ₰ ——— 1 Ele.

Anders

3 El. — 34 ß — 1 El. / 62 El. — facit { 1 ß 4 ₰. / 43 ₿ 14 ß 8 ₰.

Tho 43 Marck 14 ß 8 Penning adderet men 3 Marck 8 ß 10 Penning/syn 47 Marck 7 ß 6 Penning.

43 ₿ 14 ß 8 ₰ — 47 ₿ 7 ß 6 ₰ — 1 ß 4 ₰?

Facit 12¼ ß.

Anders.

3 Elen ——— 34 ß ——— 1 Ele (1 ß 4 ₰.

64 Elen — 3 ₿ 8 ß 10 ₰ ——— 1 Ele

Facit 10 ₰/dar 11 ß 4 Penning tho adderet/werden 12 ß 3 ₰.

11. Item/ Einer vorköfft 3 Elen Sayen vor 25½ ß/vnde vorlüst an 62 Elen 5 ℔ 13 ß/ wo dühr ys 1 Ele vorköfft? Facit 10 ß.

3 Elen ——— 25½ ß ——— 62 Elen?
Facit 32 Marck/ 15 ß/ dartho adderet 5 ℔ 13 ß dohn 38¾ ℔.

62 Elen —— 38¾ ℔ —— 3 Elen (30 ß.
3 Elen —— 30 ß —— 1 Ele? Facit 10 ß.

12. Item/ Einer köfft einen Sack Engeuar/ dat ℔ vor 15 ß/ vorköfft den wedder/ vnde vorlüst an der Gewichte an ein yederen ℔ 2½ Loth/ vnde am gantzen Sacke 13 ℔ 15 Loth 3½ Quintin/ ys de frage wo vele ℔ de Sack gewagen vnde ock gekostet hebbe? Facit de Sack wicht 172 ℔ 24 Loth/ vnde kostet 16 ℔ 15 ß 3 ₰.

2½ Loth —— 1 ℔ —— 13 ℔ 15 Loth 3½ Quintin?
Facit 172 ℔ 24 Loth.

1 ℔ ——— 15 ß ——— 172 ℔ 24 Loth.

13. Item/ Einer köfft Roggen/ de Last vor 58 ℔/ vorköfft den Schepel wedder vor 12 ß/ gewint also 53 ℔/ 0 ß 3 ₰/ vnde vorlüst an der Mathe/ vp yder Last 9 Schepel/ ys de frage wo vele Roggen he geköfft hebbe? Facit 7 Last 30 Schepel.

Edder de vpgaue kan folgender gestalt hengesettet werden/ so kümpt imgelyken einerley Facit.

Item/ Einer köfft Roggen/ de Last vor 56 ℔/ vorköfft den Schepel wedder vor 11 ß/ vnde gewint also 27 ℔ 14 ß 0¾ ₰/ vnde vorlüst an der last 9 Schepel/ ys de frage wo vele Roggen he geköfft hebbe? Facit 7 Last 30 Schepel.

Wen men nimpt 9 Schepel van 96 Schepel/ Resten 87.

14. Item/

14. Item/Einer köfft Safferan 1 ℔ vor 6 ¼ ßl/vorköfft 1 Loth wedder vor 6 ßl/vnde vorlüst am ℔ 2 Loth/vnde gewint dennoch 42 ßl/ys de frage wo vele des Safferans gewesen sy? Facit 33 ⅓ ℔.

Men Subtraheret 2 Loth van 32/Resten 30 Loth.

1 Loth —— 6 ßl —— 30 Loth (7 ½ ßl.

Daruan Subtraheret men 6 ¼ ßl/Resten vp 1 ℔ 1 ¼ ßl.

1 ¼ ßl —— 1 ℔ —— 42 ßl.

15. Item/Einer vorköfft Safferan/dat ℔ vor 6 ¼ ßl/vorköfft 1 Loth wedder vor 6 ßl/vnde vorlüst an einem yederen ℔ 2 Loth/vnde gewint dennoch 56 ¼ ßl/ys de frage/wo vele ℔ Safferans he geköfft hebbe? Facit 45 ℔.

Is dem vörigen gelyck.

16. Item/Einer köfft vor 174 Daler 18 ßl Safferan/vorköfft 1 ℔ wedder vor 1 ½ Vngerische ßl/vnd vorlüst an 33 Vngerische ßl 8 ⅓ Daler/vnde an allen Safferan 29 10/11 Daler/ys de frage wo vele ℔ Safferan he geköfft hebbe? Facit 64 ℔.

8 ⅓ Daler —— 33 Vngerische ßl — 29 1/11 Daler.

Facit 115 ½ ßl.

115 ½ ßl —— 174 Daler 18 ßl —— 1 ßl.

Facit 50 ßl.

Steith wyder per regulam conversam im vordehl also:

50 ßl —— 8 ⅓ Daler —— 33 ßl?

Facit 5 ½ ßl.

Sonsten möste men hensetten 1 Daler — 33 ßl — 8 ⅓ Daler.

50 ßl —— 1 Vngerisch ßl —— 225 ßl (5 ½ ßl)

De 5 ½ Vngerisch ßl/Subtraheret men van 33 Vngerische ßl/Resten 27 ½.

27½ Vng. fk — 33 Vfk — 1½ Vng. fk (1⅘ Vng fk
1⅘ Vngrisch fk — 1 tb — 1 15½ Vngerisch fk?
Facit 64 tb.

17. Item/ 1 Laken Wandes wert vorköfft vor 75 ß/vnde wedder vorköfft ¼ des Laken ÷ 2 Elen vor 14¼ ß/vnde vorlüst 3¾ ß/wo dühr ys 1 Ele ingeköfft? Facit 1⅞ ß.

Men Subtraheret 3¾ ß vorlüst/van 75 Marck/Resten 71¼ ß.
71¼ ß — 75 ß — 14¼ (15 ß.
1 Laken — 75 ß — ¼ Laken? Facit 18¾ ß.

Daruan 15 Marck Subtraheret/Resten 3¾ ß/ So vele kosten de 2 Elen.

2 Ele — 3¾ ß — 1 Ele/Facit 1⅞.

Will men auerst wethen/wo vele Elen dat Laken geholden/ steith ydt also:

3¾ ß — 2 Elen — 75 ß (40 ß.
40 Elen — 75 ß — 1 Ele.

Wenn an aller Wahr ein benömedes Gelt schal gewunnen werden/edder sünsten gewunnen ys/Moth men den Gewin thom höuetgude adderen/ wat vth dem höuetgude gemaket worden ys/Vnde ys by dissen woll an thomercken/ dat dat hinderste vnd vorderste alletydt einen Nahmen hebbe/ alse höuetgudt vnde höuetgudt/ edder höuetgudt vnde gewin/ vnde höuetgudt vnde gewin.

18. Item/ Einer köfft 1 Laken Wandes/ höldt 68¾ Elen/ kostet 112 fk/ wo dühr schal he 1 Ele wedder vorköpen/ dat he an dem Laken 8 fk gewinn? Facit 1 fk 18 ß 2 2/11 ₰.

Men

Men adderet den gewin thom höuetgude kamen) 20 5/8 ßk
68 3/4 Elen ——) 20 5/8 ßk ——) Ele.

19. Item/) Laken Wandes holt 68 3/4 Elen / kostet 80 Daler/ wo dühr schal he 5 Elen wedder vorköpen/ dat he an den Laken 7 Daler 9 ß gewinne ? Facit 6 Daler)) ß 5 5/11 ₰.

Dith mit dem nafolgenden ys dem vörigen gelyck.

20. Item/ Einer köfft 52 Elen Wandes vor 64 ßk/ wo vele Elen schal he vor 14 ßk wedder vorköpen / dat he mit 30 ßk 5 gewinne ? Facit 9 3/4 Elen.

21. Item / Einer köfft Safferan / dat ℔ vor 3 3/4 Daler tho 33 3/4 ß/ ys de frage wo vele Safferan he vor)) ₰ wedder vorköpen schal/ dat he mit 9 ₰ 3 gewinne ? Facit) ℔ 2 Loth 0 8/17 ₰.

22. Item / 33 3/7 ℔ Safferan/ kosten 210 ßk/ wo dühr schal) ℔ wedder vorköfft werden / dat 42 ßk daran gewunnen werden ? Facit 7 1/2 ßk.

Edder de vpgaue kan anderer gestalt hengesettet werden / wo folgendes tho ersehen/ so kümpt einerley Facit.

23. Item/ 33 3/7 ℔ Safferan / kosten 216 ßk / wo dühr schal he) ℔ wedder vorköpen/ dat dar 36 ßk an vordehnet werden ? Facit im gelyken 7 1/2 ßk.

24. Item / Einer köfft 64 Elen vor 45 ₰/ wo vele Elen schal he vor 4 1/2 ₰ wedder hengeuen / dat he an 15 ₰) gewinne ? Facit 6 Elen.

15 ₰ —— 16 ₰ —— 45 ₰ ? Facit 48
48 ₰ —— 64 El. — 4 1/2 ₰ ? Facit 6.

Anders.

16 ₰ —— 15 ₰ —— 4 1/2 ₰ ? Facit 4 7/2
45 ₰ —— 64 Elen — 4 7/2 ? Facit 6 Elen.

Anders

Anders.

45 ℔ —— 64 Elen —— 15 ℔ ? Facit 21⅓
16 ℔ —— 21⅓ Elen —— 4½ ℔.

Anders.

45 ℔ — 64 Elen — 15 ℔
16 ℔ — — 4½ ℔

25. Item / Einer köfft Safferan dat ℔ vor 3⅔ Daler tho 33¾ ß / wo vele schal he vor 9 ℔ wedder vorköpen / dat he mit 11 ℔ 1 ℔ gewinne ? Facit 1 ℔ 2 Loth 0 8/15 Quintin.

Is dem vörigen gelyck / tho mehrer narichtinge / wo men mit der Operation kan vmme wesselen / steith ydt wo folget.

12 ℔ — 11 ℔ — 9 ℔ ? Facit 8¼ ℔
1 Daler — 33¾ ß — 3⅔ Daler 123¾ ß
123¾ ß — 1 ℔ — 8 ℔ 4 ß.

Anders.

1 Daler — 33¾ ß — 3⅔ Daler ?
Facit 123¾.
11 ℔ — 12 ℔ — 123¾ ß ? Facit 8 ℔ 7 ß
8 ℔ 7 ß — 1 ℔ — 9 ℔ ?
Facit 1 ℔ 2 Loth 0 8/15 Quintin.

Anders.

33 ß — 3⅔ Daler — 33¾ ß ? Facit 3¾
3¾ Daler — 1 ℔ — 11 ℔ ? Facit 64/45 ℔
12 ℔ — 64/45 ℔ — 9 ℔.

26. Item / Einer hefft 1 Laken Wandes / holt 74 Elen 1 Quarter / vor 92 ℔ 13 ß / wo dühr schal he 4 Elen wedder

wedder vorköpen / dat he an 9 Elen 2 ℔ 4 ß gewinne?
Facit 6 ℔.

9 Elen —— 2 ℔ 4 ß —— 74 Elen) Quart.
Facit) 8 ℔ 9 ß.

Dar adderet men 92 Marck 13 ß tho / kamen 111 Marck 6 ß.

74¼ Elen —— 111 ℔ 6 ß —— 4 Elen.

Anders.

74¼ Elen —— 92 ℔ 13 ß —— 9 Elen
Facit 11 ℔ 4 ß höuetgut/

Dartho adderet 2 Marck 4 ß gewin / kamen 13½ ℔.

9 Elen —— 13½ ℔ —— 4 Elen? Facit 6 ℔.

Anders.

74¼ Elen —— 92 ℔ 13 ß —— 9 Elen?
Facit 11 ℔ 4 ß.

Dartho 2 Marck 4 ß adderet / kamen 13½ ℔.

74¼ Elen —— 92 ℔ 13 ß —— 4 Elen (5 ℔
11 ℔ 4 ß —— 13½ ℔ —— 5 ℔? Facit 6.

27. Item / Einer köfft 385 ℔ Peper vor 143¾ Daler / wo dühr schal he 7 ℔ wedderümme vorköpen / dat he mit yderen Daler 3 ß 8 ₰ gewinne? Facit 2 Daler 29 ß 10 ₰.

Is einerley mening mit den vorhergahenden / derhalven ydt denn ock allermaten mit den beyden nafolgenden na dersülui-gen Inſtruction wert gemaket.

28. Item / Einer köfft 385 ℔ Kalmes vor 143 Daler 3 Ort / wo dühr schölen 7 ℔ wedderümme vorköfft werden / dat men mit einem yderen Daler 5½ ß gewinne? Facit 3 Daler 1 ß 7½ ₰.

29. Item /

29. Item/ Einer köfft $8\frac{3}{4}$ Schiptb Flasses/ vor $262\frac{1}{2}$ ß/ wo dühr schölen 12 Ltb wedderümme vorköfft werden/ dat men am Schiptb 3 ß gewinne? Facit 10 ß 12 ß $9\frac{3}{7}$ ₰.

$8\frac{3}{4}$ Schiptb —— $262\frac{1}{2}$ ß —— 1 Schiptb.
1 Schiptb —— 33 ß —— 12 Ltb.

30. Item/ Einer köfft Safferan/ dat tb vor $6\frac{3}{7}$ ßl/ vorköfft dat Loth wedder vor $5\frac{1}{8}$ ß/ vnde gewint 36 ßl/ wo vele Safferans hefft he geköfft? Facit $33\frac{3}{7}$ tb.

1 Loth —— $5\frac{1}{8}$ ß —— 1 tb ($7\frac{1}{2}$ ßl.

Daruan $6\frac{3}{7}$ Subtraheret/ Restet gewinn an 1 Punt $\frac{1}{14}$ ßl.
$\frac{1}{14}$ ßl —— 1 tb —— 36 ßl.

Anders.

32 Loth —— $6\frac{3}{7}$ ßl —— 1 Loth ($4\frac{22}{28}$ ß.

höuetgut/ datsüluige van $5\frac{1}{8}$ Subtraheret/ Restet gewin vp yder Loth $\frac{4}{56}$ ß.

$\frac{4}{56}$ ß —— 1 Loth —— 36 ßl?
Facit $33\frac{3}{7}$ tb.

31. Item/ Einer köfft 1 Packen Flasses wicht 5 Schiptb/ 4 Ltb 8 tb/ vorköfft 1 Ltb wedder vor 22 ß/ vnde gewint 14 ß 11 ß $3\frac{3}{7}$ ₰/ ys de frage wo dühr 1 Schiptb ingeköfft sy? Facit 24 ß 11 ß.

5 Schiptb 4 Ltb 8 tb — 14 ß 11 ß $3\frac{3}{7}$ ₰ — 1 Ltb?

Facit 2 ß 3 Penning gewin vp 1 Lißpunt/ de Subtraheret men van 22 ß/ Resten 19 ß 9 Penning höuetgut eines Lißpundes.

1 Ltb — 19 ß 9 ₰ — 1 Schiptb? Facit 24 ß 11 ß.

Anders.

1 Ltb — 22 ß — 5 Schiptb 4 Ltb 8 tb? Facit 143 ß 12 ß $6\frac{6}{7}$ ₰ gelösedes Geldes/ daruan Subtraheret men 14 ß 11 ß $3\frac{3}{7}$ ₰/ Resten 129 ß 1 ß $3\frac{3}{7}$ ₰ höuetgut.

5 Schip-

5 Schiptb 4 Ltb 8 tb — 129 ℔ 1 ß 3 7/7 ₰ — 1 Schiptb.

10248 ——— 173484 ——— 280

Anders.

1 Ltb — 22 ß — 1 Schiptb ? Facit 27 1/2 ℔.

5 Schiptb 4 Ltb 8 tb — 14 ℔ 11 ß 3 7/7 ₰ — 1 Schiptb?

Facit 2 ℔ 13 ß.

De nimpt men van 27 1/2 ℔/ Resten 24 Marck 11 ß.

Anders.

1 Ltb — 22 ß — 5 Schiptb 4 Ltb 8 tb. / 1 Schiptb.

Facit { 143 ℔ 12 ß 6 4/4 ₰. / 27 1/2 ℔.

Van 143 ℔ 12 ß 6 6/7 ₰ Subtraheret men 14 ℔ 11 ß 3 7/7 ₰.

143 ℔ 12 ß 6 4/4 ₰ — 129 ℔ 1 ß 3 7/7 ₰ — 27 1/2 ℔?

Facit 24 ℔ 11 ß.

32. Item / Einer köfft 1 Sack mit Engeuar vor 387 1/4 ℔/ vorköfft dat tb wedder vor 25 2/7 ß / vnde gewint an 19 tb 5 ℔ 8 2/7 ß / wo vele ys des Engeuars geweſen? Facit 295 7/7 tb.

1 tb ——— 25 2/7 ß ——— 19 tb? Facit 30 ℔ 7 ß 8 Penning/daruan Subtraheret men 5 ℔ 8 2/7 ß/ Resten 24 Marck 15 ß.

24 ℔ 15 ß ——— 19 tb ——— 387 1/4 ℔? Facit 295 7/7.

Anders.

19 tb ——— 5 ℔ 8 ß 8 ₰ ——— 1 tb

Facit 4 ß 8 Penning gewin/de van 25 ß 8 Penning Subtraheret/blyuen auerich 21 ß höuetgut.

21 ß höuetgut ——— 1 tb 387 ℔ 12 ß.

33. Item/

33. Item / Einer köfft einen Sack Zedewer vor 171 ℔ 9 ß / vorköfft 1 tb wedder vor 17 ß / vnde gewint an 20 tb 6 ℔ 4 ß / ys de frage wo vele tb deß Zedewers sy gewesen? Facit 228 3/4 tb.

Js dem vorigen gelyck.

34. Item / Einer hefft 1 Packen Hennipes / vorköfft daruan dat Schipt tb 5 1/2 ℔ dürer alse ydt ehme kostet / vnde gewint daran 28 4/7 ℔ / ys de frage wo vele de Packe gewagen hefft? Facit 5 Schipt tb / 7 Ltb 2 tb.

5 1/2 ℔ ——— 1 Schipt tb ——— 28 4/7 ℔.

35. Item / Einer köfft 150 tb Engeuar / hedde he 1 tb 2 ß dürer ingeköfft / vnde vor 1 1/2 ℔ wedder hengegeuen / so gewünne he 25 ℔ / ys de frage wo dühr 1 tb ingeköfft sy? Facit 19 ß 4 ₰.

1 tb — 1 1/2 ℔ — 150 tb — 225 ℔
2 ß — 18 ℔ 12 ß

Subtrahere 25 Marck gewin / vnde 18 Marck 12 ß van 225 Marck / Restet 181 Marck 4 ß.

150 tb —— 181 ℔ 4 ß —— 1 tb? Facit 19 ß 4 ₰.

Anders.

1 tb —— 1 1/2 ℔ —— 150 tb? Facit 225.

Daruan Subtraheret men 25 / Resten 200.

225 ℔ —— 200 ℔ — 1 1/2 ℔? Facit 1 ℔ 5 ß 4 ₰.

Daruan 2 ß Subtraheret blyuen im Rest 19 ß 4 Pennin.

36. Item / Einer köfft 2 Packen Flasses / wicht de erste 5 Schipt tb / 4 Ltb vnde 8 tb / Tara in yder Schipt tb 21 tb / kostet dat Schipt tb lutter 25 ℔ / de ander wicht 4 Schipt tb vnde 5 Ltb / kostet 1 Schipt tb lutter 25 ℔ 10 ß / vorköfft beyde Packen / dat Schipt tb dorch einander vor 26 ℔ 9 ß / vnde gewint 1 ℔ / 1 ß 4 1/2 ₰ / ys de frage wo vele

vele ℔ lutter 1 Schip℔ des anderen Packen geholden hebbe? Facit 248.

37. Item/Einer köfft 2 Packen Flasses vor 90 Daler/vnde kostet 1 Schip℔ des ersten Packen $10\frac{2}{3}$ Daler/vnde 1 Schip℔ des anderen Packen 12 Daler/ vorköfft disse beyden Packen wedder dorch einander vor 15 Daler/vnde gewint $28\frac{1}{2}$ Daler/ys de frage wo vele ein yeder Packe gewagen hebbe? Facit A 3 Schip℔ 12 L℔/ B 4 Schip℔ 6 L℔.

Men adderet $28\frac{1}{2}$ Daler tho 90.

15 Daler —— 1 Schip℔ — $118\frac{1}{2}$ Daler/
Facit 7 Schip℔/18 L℔.

1 Schip℔ —— 12 Daler —— 7 Schip℔ 18 L℔.
Facit $94\frac{4}{5}$ Daler.

Daruan 90 Subtraheret/wo denn ock $10\frac{2}{3}$ van 12/Rest $1\frac{1}{3}$ vnd $4\frac{4}{5}$.

$1\frac{1}{3}$ Daler — 1 Schip℔ — $4\frac{4}{5}$? Facit A 3 Schip℔/ 12 Lißpunt van 7 Schippunt 18 Lißpunt Subduceret/Restes des B syn Pack.

Anders.

15 Daler — 1 Schip℔ — $118\frac{1}{2}$ Daler (7 Sch℔ 18 L℔.
1 Schip℔ — $10\frac{2}{3}$ Daler — 7 Schip℔ 18 L℔/
Facit $84\frac{4}{15}$ Daler van 90 affgetagen/ Rest $5\frac{11}{15}$/ im gelyken Subduceret men $10\frac{2}{3}$ van 12.

$1\frac{1}{3}$ Daler — 1 Schip℔ — $5\frac{11}{15}$ Daler? Facit
4 Schip℔/6 L℔ dem B.

Anders.

15 Daler —— 1 Schip℔ —— $118\frac{1}{2}$ Daler?
Facit $7\frac{9}{10}$ Schip℔.

Steith ferner na der Allegation also:

$\frac{20}{270}$ — 1 $0\frac{2}{3}$ | 32 | — 12 | 36 | 4

Wenn men nu $7\frac{20}{100}$ mit 32 multipliceret/so kamen $252\frac{4}{5}$/ de werden van 270 Subtraheret/so Resten 1 $7\frac{1}{5}$/solck residuum in 4 diuideret / erögen sick deß B syne 4 Schippunt / 6 Lißpunt/ Nu rekenet men wat de kosten/ folgender gestalt vnde also:

1 Schipth — 12 Daler — 4 Schipth 6 Lth?

Facit 51 $\frac{3}{5}$ Daler.

De van 90 Daler Subduceret/blyuen auerich $38\frac{2}{5}$ Daler/

$10\frac{2}{3}$ Daler — 1 Schipth — $38\frac{2}{5}$?

Facit 3 Schipth 12 Lth.

Wowol allhyr vnderschedtlyke Operationes disses Exempels vör Ogen hengestellet syn / so kan ydt doch dorch de Regel Virginum/Falsi / edder dorch de erste Regel Coß vele lustiger Practiseret vnde vpgelöset werden.

38. Item/Ein Laken Wandes wert ingeköfft vor 72 ß/vorköfft wedder $\frac{1}{6}$ des Laken / vnde 4 Elen vor 20 ß/vnde gewint 8 ß / wo vele Elen hefft dat Laken geholden? Facit 48 Elen.

Wenn 8 tho 72 Marck adderet werden/kamen 80 Marck.

80 ß — 72 ß — 20 ß? Facit 18 ß

1 Laken — 72 ß — $\frac{1}{6}$ Laken? Facit 12.

De Subtraheret men van 18/Resten 6/so vele kosten 4 Elen.

6 ß — 4 Elen — 72 ß? Facit 48.

Anders.

1 Lak. — 72 ß — 80 ß — $\frac{1}{5}$ fac. { 12 ß / $13\frac{1}{3}$ ß }

Dat eine Facit van dem anderen genahmen/Resten $1\frac{1}{3}$.

80 ß — 72 ß — 20 ß? Facit 18

Van 20 affgetagen/Resten 2/wedderümme van de 2 Subduceret men $1\frac{1}{3}$/ Resten $\frac{2}{3}$. $\frac{2}{3}$ ß

⅔ ℔ —— 4 Elen —— 8 ℔ (48 Elen.

Anders.

20 ℔ —— ⅐ Laken 4 Elen —— 80 ℔.

Facit ⅔ Laken 16 Elen / syn gelyck 1 Laken / wenn ⅔ van 1 gantzen genahmen werden / Restet ⅓.

⅓ —— 16 Elen —— 1 Laken (48.

Anders.

80 ℔ —— 72 ℔ —— 20 ℔? Facit 18 ℔.

De van 20 affgetagen / Resten 2.

1 Lak. 80 ℔ / 72 ℔ — ⅓ Facit { 13⅓ / 12

Wenn 12 van 13⅓ Subtraheret werden / Resten 1⅓ ℔ / desuluigen van 2 affgenahmen / Resten ⅔.

⅔ ℔ —— 4 Elen —— 8 ℔? Facit 48.

39. Item / Einer köfft Safferan / vorköfft 1 ℔ wedder vor 4 ß / vnde gewint 16 ß / wenn he auerst 1 ℔ vorköfft vor 4⅞ ß / so gewünne he 72 ß / ys de frage wo vele ℔ des Safferans gewesen sy? Facit 64 ℔ / vnde 1 ℔ kostet 3¾ ß.

Men Subtraheret 4 ß. van 4⅞ ß / Resten ⅞ / Im gelyken nimpt men ock 16 ß. van 72 ß / Resten 56 ß.

⅞ ß Auergeldes —— 1 ℔ —— 56 Auergeldes des gewinstes.

Facit 64 Punt thom ersten Facit.

1 ℔ —— vmme 4 ß vorköfft —— 64 ℔?

Facit 256 ß / Daruan 16 ß. affgenahmen / Resten 240 ß. höuetgut / Edder kan anfencklyck also geordenet werden.

1 ℔ —— 4⅞ ß —— 64 ℔ (312 ß.

Darnan affgenahmen 72 ß / Rest 240 ß.

40. Item/ Einer hefft Lennewandt/ vorköfft de Ele vor 5 ß 2 ₰/ vnde gewint $5\frac{1}{4}$ ₰/ wenn he auerſt 6 Elen vorköfft vor 2 ₰ 3 ß/ ſo gewint he $11\frac{2}{3}$ ₰/ yß de frage wo dühr 1 Ele ingeköfft ſy? Facit 4 ß $7\frac{5}{11}$ ₰.

6 Elen ——— 2 ₰ 3 ß ——— 1 Ele?

Facit 5 ß 10 ₰.

Daruan 5 ß 2 Penning Subtraheret/ Reſten 8 Penning.

Deßgelyken nimpt men ock $5\frac{1}{4}$ ₰ van $11\frac{2}{3}$ ₰/ blyuen im Reſt 6 Marck 6 ß 8 Penning.

8 ₰ ——— 1 Ele ——— 6 ₰ 6 ß 8 ₰.

Facit 154 Elen.

1 Ele ——— $5\frac{1}{8}$ ß ——— 154 Elen?

Facit 49 ₰ 11 ß 8 ₰.

Daruan 5 Marck 4 ß gewin affgenahmen/ Reſten 44 Marck 7 ß 8 Penning höuetgut.

154 Elen —— 44 ₰ 7 ß 8 ₰ —— 1 Ele?

Facit 4 ß $7\frac{5}{11}$ ₰.

41. Item/ Einer köfft 112 Elen Lennewandt vor 36 ₰/ yß de frage wo vele mahl he 6 Elen vor 9 ₰ wedder vorköpen ſchal/ dat he 4 ₰ gewinne? Facit $4\frac{1}{7}$ mahl.

112 Elen —— 40 ₰ —— 6 Elen? Facit $2\frac{1}{7}$ ₰.

$2\frac{1}{7}$ ₰ ——— 1 mahl ——— 9 ₰.

Anders

6 Elen —— 9 ₰ —— 112 Elen Facit 168 ₰.

40 ₰ —— 1 mahl —— 168 ₰? Facit $4\frac{1}{7}$ mahl.

Anders.

40 ₰ —— 112 Elen —— 9 ₰? Facit $25\frac{1}{7}$.

6 Elen ——— 1 mahl ——— $25\frac{1}{7}$ Elen.

42. Item/

42. Item/ Einer köfft 26 ℔ 40 ℔ Wulle/ giffe vor den ℔ 15 ßl 3 Orth/ vorhandelt de vmme Wandt/ vorköfft 2 Laken wedder vor 30 ßl/ vnde gewint 276¾ ßl/ ys de frage wo vele Laken ehme vor einen ℔ gegeuen syn? Facit 1¾ Laken.

1 ℔ ——— 15¾ ßl ——— 26 ℔ 40 ℔?

Facit 415⅛ ßl/ dartho 276¾ adderet/ werden 691⅞ ßl.

30 ßl ——— 2 Laken ——— 691⅞? Facit 46⅛.

26 ℔ 40 ℔ ——— 46⅛ Laken ——— 1 ℔

Facit 1¾ Laken.

Anders.

691⅞ ßl ——— 415⅛ ßl ——— 15 ßl? Facit 9

9 ßl ——— 1 Laken ——— 15¾ (1¾ Laken.

Anders.

1 ℔ ——— 15¾ ßl ——— 26 ℔ 40 ℔?

Facit 415⅛ ßl/ dartho adderet 276¾ ßl gewin/ kamen 691⅞.

691⅞ ßl ——— 415⅛ ßl ——— 30 ßl? Facit 18

18 ßl ——— 2 Laken ——— 15¾ ßl (1¾.

Anders.

415⅛ ßl ——— 446⅛ Laken ——— 15¾.

Edder de vpgaue kan folgender gestalt hengeseteet werden.

43. Item/ Einer köfft 26 ℔ 40 ℔ Wulle/ giffe vor den ℔ 17½ ßl/ vorhandelt de vmme Wandt/ vorköfft 2 Laken wedder vor 30 ßl/ vnde gewindt 230⅝ ßl/ ys de frage wo vele Laken ehme vor ein ℔ gegeuen syn? Facit 1¾ Laken.

Kün[illegible] nicht allene einerler Facit mit dem vorigen/ sünder men [illegible] hyrin ock euen der süluigen Operation.

44. Item/Einer köfft $3\frac{3}{4}$ Elen Wandt vor 9 ß/ vorköfft ydt wedder/vnde gifft stedes 1 Ele ringer vor 12 ß/alse he sülvest ingeköfft hefft/vnde gewint 90 ß/ys de frage wo vele Elen Wandt he geköfft hefft? Facit 150 Elen.

9 ß ——— $3\frac{3}{4}$ Elen —— 12 ß (5 Elen.

Daruan Subtraheret men 1 Ele/Rest 4.

5 Elen —— 12 ß ——— 1 Ele? Facit $2\frac{2}{5}$ ß.

4 Elen —— 12 ß ——— 1 Ele? Facit 3 ß.

Daruan Subtraheret men $2\frac{2}{5}$ ß/Resten $\frac{3}{5}$ ß.

$\frac{3}{5}$ ß ——— 1 Ele —— 90 ß? Facit 150.

45. Item/Einer köfft Wandt $3\frac{1}{2}$ Elen vor $3\frac{3}{4}$ ß/ vorköfft ydt wedder/vnde gifft allemahl $\frac{1}{2}$ einer Elen ringer vor $3\frac{3}{4}$ ß/alse he ydt sülvest ingeköfft hefft/vnde gewindt 48 ß/ys de frage wo vele Elen he geköfft hefft? Facit 152 Elen.

Wert allermaten na vorhergahender Instruction gemaket.

46. Item/Einer köfft vor 180 ß Wandt/vorkofft dat wedder/gifft allewege $\frac{3}{4}$ Elen ringer vor $3\frac{3}{4}$ ß/ denn he sülven ingeköfft hefft/vnde gewint daran 48 ß/ ys de frage/wo vele Elen he geköfft hefft? Facit 152 Elen.

Wenn men 48 Marck tho 180 Marck adderet/kamen 228.

180 ß ——— 228 ß ——— $3\frac{3}{4}$ ß? Facit $4\frac{3}{4}$ ß.

Daruan $3\frac{3}{4}$ ß affgenahmen/Resten 1 Marck.

1 ß ——— $\frac{3}{4}$ Elen —— 228 ß? Facit 152 Elen.

Anders

48 ß ——— $\frac{3}{4}$ Elen —— 228 ß? Facit 3^{T}

$3\frac{3}{4}$ ß ——— $3\frac{1}{2}$ Elen ——— 180 ß.

Anders

Anders.

180 ℔ —— 48 ℔ —— $3\frac{3}{4}$ ℔? Facit 1 ℔
1 ℔ —— $\frac{2}{3}$ Elen —— 228 ℔.

Anders.

$3\frac{3}{4}$ ℔ —— $\frac{2}{3}$ Elen —— 228 ℔?
Facit $40\frac{8}{15}$ Elen.
48 ℔ —— $40\frac{8}{15}$ Elen —— 180 ℔.

Anders.

$3\frac{3}{4}$ ℔ —— $\frac{2}{3}$ Elen —— 180 ℔?
Facit 32 Elen.
48 ℔ —— 32 Elen —— 228 ℔.

Anders.

$3\frac{1}{8}$ Elen —— $3\frac{3}{4}$ ℔ —— $\frac{2}{3}$ Elen? Facit $\frac{15}{19}$ ℔/
Wenn men $\frac{2}{3}$ van $3\frac{1}{8}$ Subtraheret/ Resten $2\frac{1}{2}$.
$\frac{15}{19}$ ℔ —— $2\frac{2}{3}$ Elen —— 48 ℔? Facit.

47. Item/Einer köfft 1 Sack mit Negelken vor 120 ßl/vorköfft 1 ℔ wedder vor 16 ßl/vnde alse he 27 ßl gelöset hefft/do hefft he so vele gewunnen alse $4\frac{1}{2}$ ℔ kosten/ys de frage wo vele ℔ de Sack gewagen hefft? Facit 200 ℔.

1 ℔ —— 16 ßl —— $4\frac{1}{2}$ ℔? Facit 3 ßl.
Dartho 27 ßl. adderet/syn 30.
30 ßl —— 27 ßl —— 16 ßl? Facit $14\frac{2}{5}$ ßl.
$14\frac{2}{5}$ ßl —— 1 ℔ —— 120 ßl? Facit 200 ℔.

Anders.

16 ßl —— 1 ℔ —— 27 ßl? Facit $40\frac{1}{2}$ ℔/
Dartho $4\frac{1}{2}$ ℔ adderet/syn 45.
27 ßl —— 45 ℔ —— 120 ßl?
Facit 200 ℔.

48. Item/Einer köfft 5 Last Roggen vor 288 ℔/ min so veel als 32 Schepel kosten/vorköfft 1 Schepel wedder vor 10½ ßß/wat ys syn gewin? Facit 45 ℔.

5 Last 32 Schepel —— 288 ℔ —— 1 Schepel/
Facit 9 ßß van 10½ Subtraheret/Resten 1½ ßß gew.
1 Schepel —— 1½ ßß gew. —— 5 Last/Facit 45 ℔.

49. Item/Einer vorköfft 20 Elen vor 32 fl. min so vele alse 5 Elen kosten/vnde gewindt am fl. 2 ßß/wo dühr ys 1 Ele ingeköfft? Facit 1⅕ fl.

Wert Positionaliter also hengesettet.

1 Ele — 1 fl. — 20 El. — 5 El. — fac. 20 fl. / 5 fl.

1 fl. — 20 ßß — 20 fl. Facit 21⅔ fl/

Dar 5 bygesettet/syn 26⅔ fl.

Im gelyken adderet men ock 5 Elen tho 20/kamen 25/steith wyder in der Regel also:

26⅔ fl. —— 25 fl. —— 32 fl.? Facit 30 fl.
25 Elen —— 30 fl. —— 1 Ele? Facit 1⅕ fl.

Anders.

20 ßß — 32 fl. — 5 El. — 24 ßß — 29 7/15 fl. / 4 8/15 El.

20 Elen — kosten 29 7/15 fl ÷ 4 8/15 El — 1 Ele

Steith förmlyker also:

24 8/15 Elen — 29 7/15 fl —— 1 Ele? Facit 1⅕ fl.

Dar men sick gelüsten lathen wolde/na einer anderer besünderbaren arth/dith vnde dergelyken Exempel tho solveren/konde sülckes vorstendtlyker dorch de Regel Falsi/edder Coß/daruan men folgendes im anderen dehle wert handelen/also hengesettet werden.

Na der Falsi.

Men settet vor erst Positionaliter/dat 1 Ele kostet 1 fl.

1 Ele/

1 Ele —— 1 fk — 5 Elen? Facit 5 fk.

De van 32 fl. Subduceret/Resten 27/wenn men de 2 ß tho dehle vam fl. maket/so kamen $\frac{2}{24}$ edder $\frac{1}{12}$ fk.

Vnde scholde men 1 fl. syn/ys also plus $\frac{16}{65}$ fk. Derhaluen settet men ock Positionaliter thom andern male/dat 1 Ele 2 fl koste.

1 Ele —— 2 fk —— 5 Elen? Facit 10/

De van 32 Subtraheret/blyuen im Rest 22.

$1\frac{1}{12}$ fk —— 1 fk —— 22 fk? Facit $2\frac{64}{143}$ fk.

20 Elen —— $2\frac{64}{143}$ fk —— 1 Ele? Facit $1\frac{16}{65}$ fk.

Vnde scholde men 2 fl. syn/ys also minus $\frac{64}{65}$.

Steith nu also:

1 + $\frac{16}{65}$	16	1	(5 Facit $1\frac{1}{5}$ fk.
2 ÷ $\frac{64}{65}$	64	4	

Alio modo.

1 Ele — 1 fk Positionalit. < 5 Elen? Facit 5 van 32 auferet/Resten 27 fl.
20 Elen? Facit 20 fk.

1 fk —— $1\frac{1}{2}$ fk —— 20 fk? Facit $2\frac{2}{3}$ fk.

Vnde scholden 27 syn/ys vmme $5\frac{1}{3}$ tho weinich.

Derhaluen settet men/ dat 1 Ele koste 2 fl.

1 Ele —— 2 fk —— 5 Elen/ Facit 10 fk

van 32 affgetagen/Resten 22 fl.

1 Ele —— 2 fk —— 20 Elen/ Facit 40 fk.

1 fk —— $1\frac{1}{12}$ fk —— 40 fk/ Facit $43\frac{1}{3}$.

Vnd scholde men 22 fl. syn/ys also vme $2\frac{1}{3}$ tho vele/steith also:

1 ÷ $5\frac{1}{3}$	16	1	(5 Facit $1\frac{1}{5}$ fk.
2 + $2\frac{1}{3}$	64	4	

Na der Toß.

1 Ele — 1 fk —— 5 Elen/ Facit 5 fk Elen.

20 Elen —— 32 fk ÷ 5 fk Elen —— 1 Ele/

Facit 32 ÷ 5 fk.

26 ß — 24 — 32 ÷ 52 ß
20 — 20
520 — 32 ÷ 52 ß
120 — 768 — 24
640 — 640 — 768 ÷ 120
( ) 1 1/5 ß.

50. Item / Einer vorköfft 30 Elen vor 40 ß / vnd noch so vele alse 3 Elen kosten / vnde vorlüst an 10 ß 1 / wo dühr ys 1 Ele ingekofft? Facit 1 2/3 ß.

Kan wo dat vorige / Positionaliter also hengesettet werden.

1 Ele — 1 ß — 30 Elen / 3 Elen — Facit 30 ß / 3 ß

Dat Collect der beyden Facit maket 33.

10 ß — 9 ß — 30 ß / Facit 27 ß /

Daruan 3 Subtraheret / Resten 24.

24 ß — 33 ß — 40 ß? Facit 55.

Deßgelyken adderet men ock 30 vnd 3 Elen thosamen.

33 Elen — 55 ß — 1 Ele / Facit 1 2/3 ß.

Anders.

9 — 40 ß / 3 El. — 10 { 44 4/5 ß / 13 1/3 Elen

30 Elen — 44 4/5 + 3 1/3 Elen — 1 Ele?

Facit 3 1/2 Elen.

Daruan 30 Elen Subtraheret / Resten 26 2/3.

Stahn nu also:

26 2/3 Elen — 44 4/5 ß — 1 Ele.

Hefft ock mit dem vorigen der Falsi / edder na der Coß / einerley Operation, allene dat de Signa werden vorwesselet.

Als

Als na der Coß.

1 Ele —— 1 R —— 3 Ele? Facit 3 R
30 Elen —— 40 ß + 3 R —— 1 R/
Facit 40 + 3 R.

$$9 \text{ Elen} \text{ ——— } 10 \text{ ß} \text{ ——— } \frac{40 + 3R}{30}$$

51. Item/ Einer köfft 1 Sack mit Engeuar/ de wicht 375 ℔/ vorköfft 1 ℔ wedder vor 21 ß/ vnde gewint so vaken 5 ß alse he 8 ß gewunne/ wenn he dat ℔ vor 27 ß geue/ ys de frage wat ehme de Engeuar gekostet hebbe? Facit 17 $\frac{7}{8}$ ß.

Dewyle im ersten vorköpende mit 21 ß so offt 5 ß gewunnen syn/ alse im anderen vorköpende mit 27 ß 8 ß. gewunnen werden/ so diuideret men derhaluen 8 in 5 syn $\frac{8}{5}$/ wyder multipliceret men 1 ℔ vnd 21 ß (ys $\frac{7}{8}$ ß) mit $\frac{8}{5}$/ kamen 1 $\frac{7}{5}$ ℔/ vnde 1 $\frac{2}{5}$ ß.

52. Item/ Einer vorköfft 4 Schip℔ 16 L℔ Flasses vor 140 ₰/ vnde gewint so vele alse 9 L℔ kosten/ wo dühr ys 1 Schippunt ingeköfft? Facit 26 $\frac{2}{3}$ ₰.

Men adderet 9 Lißpunt tho 4 Schippunt 16 Lißpunt.

4 Sch℔ 25 L℔ —— 140 ₰ ——— 1 Sch℔ (26 $\frac{2}{3}$ ₰.

Anders.

4 Schip℔ 16 L℔ —— 140 ₰ — 20 L℔ / 9 ℔

Facit — 29 $\frac{1}{6}$ ₰ / 13 $\frac{1}{8}$ ₰

153 $\frac{1}{8}$ ₰ —— 140 ₰ —— 29 $\frac{1}{6}$? Facit 26 $\frac{2}{3}$ ₰.

53. Item/ Einer vorköfft vor 352 ß Wahr/ dat ℔ vor 8 $\frac{4}{7}$ ß/ vnde gewint gelyck so vele alse 6 $\frac{1}{7}$ ℔ kosten/ wo dühr hefft he 1 ℔ ingeköfft? Facit 7 ß 14 ß 10 $\frac{2}{7}$ ₰.

Is mit dem vorhergahenden gelyker meninge / vnde kan de Operatio tho mehrer vnderricht also hengesettet werden.

$8\frac{4}{5}$ fl —— 1 ℔ —— 352 fl / Facit 40 ℔ /

dartho adderet $6\frac{1}{5}$ ℔.

$46\frac{1}{5}$ ℔ —— 352 fl —— 1 ℔ / Facit.

Anders.

40 ℔ —— 352 fl ÷ $6\frac{1}{5}$ ℔ —— 1 ℔.

$46\frac{1}{5}$ ℔ —— 352 fl —— 1 ℔.

Anders.

1 ℔ —— $8\frac{4}{5}$ fl —— $6\frac{1}{5}$ / Facit $54\frac{14}{25}$ fl.

Dartho adderet men 352 fl / kamen $406\frac{14}{25}$.

$406\frac{14}{25}$ fl —— 352 fl —— $8\frac{4}{5}$.

54. Item / Einer köfft 1 Sack Engeuar / vör $97\frac{1}{2}$ fl / vorköfft 1 ℔ wedder vor 18 ß / vnde alse 27 fl gelöset / hefft he so vele gewunnen / alse 4 ℔ kosten / ys de frage wo vele ℔ de Sack gewagen hebbe? Facit $144\frac{4}{9}$ ℔.

1 ℔ —— 18 ß —— 4 ℔ / Facit 3 fl.

Dartho 27 fl. adderet / syn 30 fl.

30 fl —— 27 fl —— 18 ß / Facit $16\frac{1}{5}$ ß /

$16\frac{1}{5}$ ß —— 1 ℔ —— $97\frac{1}{2}$ fl.

Anders.

27 fl —— 4 ℔ —— $97\frac{1}{2}$ fl / Facit $14\frac{4}{9}$ ℔.

18 ß —— 1 ℔ —— $97\frac{1}{2}$ fl / Facit 130 ℔.

De beyden Facit thosamende adderet / dohn $144\frac{4}{9}$ ℔.

Anders.

18 ß —— 1 ℔ —— $97\frac{1}{2}$ fl / Facit 130 ℔.

27 fl —— 4 ℔ —— 18 ß / Facit $\frac{1}{9}$ ℔.

Dartho 1 ℔ adderet ys $1\frac{1}{9}$.

1 ℔ —— $1\frac{1}{9}$ ℔ —— 130 ℔.

Anders

Anders.

)8 ß ——)℔ —— 27 fl / Facit 36 ℔.

Dartho 4 adderet/syn 40.

27 fl —— 40 ℔ —— 97½ fl / Facit)44⅘ ℔.

55. Item / Einer vorköfft) ℭ vor 28 fl / vnde gewint 5 mahl so vele alse he vorlöre / wenn he den ℭ vor)9 fl geue/ys de frage wo dühr de ℭ ingeköfft sy? Facit 20½ fl.

Demena mit 1 Cintener vnde 28 fl. 5 mahl so vele gewunnen/alse men mit 1 Cintener vnde 19 fl hefft vorlahren/also multipliceret men 1 Cintener vnde 19 fl. mit 5 / kamen 5 Cintener + 95 fl/dartho 1 Cintener vnde 28 fl adderet/kamen 6 Cintener +)23 fl.

6 ℭ kosten ——)23 fl ——) ℭ / Facit 20½ fl.

56. Item / Einer vorköfft) ℭ vor) 5 fl/vnde vorlüst ¼ so veel alse he gewünne/wenn he den ℭ vor 25 fl geue/wo dühr ys de ℭ ingeköfft? Facit)7 fl.

Demena hyr in dem ersten vorköpende 4 mahl so vele vorlahren / alse im anderen vorköpende gewunnen / so multipliceret men derhalven 1 Cintentr vnde 15 fl. mit 4 / kamen 4 Cintener vnde 60 fl/ dartho 1 Cintener vnde 25 fl. adderet / syn 5 Cintener.

Steith in der Regel also:

5 ℭ kosten —— 85 fl ——) ℭ.

Anders.

) ℭ ——)5 fl —— 4 ℭ (60 fl.

Dewyle auerst vormöge der vpgaue in den 25 fl. 4 mahl so vele gewinnes ys/alse in 15 fl. vorlüst/ so adderet men 1 Cintener + 25 fl/tho 4 ℭ + 60 fl.

Vnde steith in der Regel wo vörhen.

57. Item / Einer vorköfft)0 ℭ ÷ 4 ℔/vor)20 fl/ vnde gewint ¾ so vele alse) ℔ kostet / ys de frage wo dühr) ℭ ingeköfft sy? Facit)1⅕ fl.

Allhyr

Allhyr werden ¾ ℔ tho 10 ℔ ÷ 4 ß adderet / syn 10¾ ℔ ÷ 4 ß.

10¾ ℔ ÷ 4 ß — 120 ßℓ — 1 ℔ ? Facit 11⅛ ßℓ.

58. **Item** / Einer vorköfft 4 Last 6 Drömpt / 8 Schepel Weten vor 420½ ₰ / vnde vorlüst so vele alse he vor 16 Schepel entfanget / ys de frage wo dühr de Last ingeköfft sy ? Facit 90 ₰.

4 Last 6 Drömpt 8 Schepel — 420½ ₰ — 16 Schepel

Facit 14½ ₰.

De adderet men tho 420½ ₰ / kamen 435 Marck.

464 Schepel — 435 ₰ — 96 Schepel

Facit 90 ₰.

59. **Item** / Einer köfft Olye / vorköfft den wedder / den ℔ vor 15 ₰ 5 ßℓ / vnde gewindt so vele alse he vorlöre / wenn he den ℔ vor 9 ₰ 3 ßℓ vorköffte / ys de frage wo dühr de ℔ ingeköfft sy ? Facit 12 ₰ 4 ßℓ.

Men adderet den Cintener / de vor 15 Marck 5 ß tho den Cintener de vor 9 Marck 3 ß vorköfft wert / kamen 2 Cintener / im gelyken bringet men ock dat beyderley Gelt thosamende / ys 24 Marck 8 ß.

Steith in der Regel also :=

2 ℔ — 24 ₰ 8 ßℓ — 1 ℔.

60. **Item** / Einer köfft 6 Elen Wandes vor 7½ ßℓ / vorköfft 4 Elen wedder vor 5⅓ ßℓ / vnde hefft also 1⅔ Elen mehr ingeköfft alse wedderümme hengegeuen / ys de frage wo vele Elen ingeköfft syn ? Facit 23 0⅔ Elen.

7½ ßℓ — 6 Elen — 5⅓ ßℓ ? Facit 4 1⅘ Elen.

Daruan nimpt men 4 Elen / Resten 1⅘ Elen mehr ingeköfft / vor 5⅓ ßℓ.

⅘ Elen — 4 1⅘ Elen — 1 4⅔ Elen.

Anders.

Anders.

4 Elen —— $5\frac{1}{3}$ fl —— 6 Elen? Facit 8 fl.
$7\frac{1}{2}$ fl —— 6 Elen —— 8 fl? Facit $6\frac{2}{5}$ Elen

Daruan 6 Subtraheret/Resten $\frac{2}{5}$.

$\frac{2}{5}$ Elen —— 6 Elen —— $14\frac{2}{5}$ Elen.

Facit 2) 6 Elen/dartho $14\frac{2}{5}$ adderet/ kamen $230\frac{2}{5}$.

Anders.

6 Elen —— $7\frac{1}{2}$ fl — $14\frac{2}{5}$ Facit 38 fl
— 4 Facit 5 fl.

Van $5\frac{1}{3}$ affgetagen/Rest $\frac{1}{3}$ fl.

$\frac{1}{3}$ fl —— 4 Elen —— 38 fl

Facit 216 Elen/dartho $14\frac{2}{5}$ adderet/syn $230\frac{2}{5}$ Elen.

61. **Item**/ Einer köfft 6 Elen vor $7\frac{1}{2}$ fl/ vorköfft 4 Elen wedder vor $5\frac{1}{3}$ fl/ vnde hefft als $14\frac{2}{5}$ Elen mehr ingeköfft/alse vorköfft/ wo vele ys syn höuetgut geweſen? Facit 288 fl.

$7\frac{1}{2}$ fl — 6 Elen — $5\frac{1}{3}$ fl/ Facit $4\frac{4}{15}$ Elen.

Daruan nimpt men 4 Elen/Resten $\frac{4}{15}$ Elen/so men mehr vor $5\frac{1}{3}$ Elen ingeköfft.

$\frac{4}{15}$ Elen —— $5\frac{1}{3}$ fl —— $14\frac{2}{5}$ (288 fl.

Anders.

4 Elen —— $5\frac{1}{3}$ fl —— 6 Elen/Facit 8 fl.
$7\frac{1}{2}$ fl —— 6 Elen —— 8 fl/Facit $6\frac{2}{5}$ Elen

Daruan 6 Elen affgetagen/ Resten $\frac{2}{5}$ Elen.

$\frac{2}{5}$ Elen —— 8 fl —— $14\frac{2}{5}$/ Facit 288 fl

Anders.

6 Elen — $7\frac{1}{2}$ fl —— 4 Elen/ Facit 5 fl
van $5\frac{1}{3}$ fl Subtraheret/Rest $\frac{1}{3}$ fl.

4 Elen

4 Elen —— 5⅓ fl —— 14⅔ ? Facit 39⅓ fl.
⅓ fl —— 4 Elen —— 39⅓ fl ? Facit 230⅔ Elen
6 Elen —— 7½ fl —— 230⅔ fl.

62. Item/Einer köfft Sammit vor de ½ syner fl/ ⅓ so vele Elen alse he fl angelecht hefft/ Noch mehr/köfft he 4 mahl so veel Elen Dammasch alse Sammit/de Ele vor 2½ fl/vorköfft de Ele dorch einander wedder vor ⅛ so vele fl/ alse he Elen Sammit köfft/ vnde löset 6 mahl so vele fl alse he vor den Sammmit vthgaff/ys de frage wat syn gewin sy? Facit 60 fl.

Men settet Positionaliter/ he hebbe vor 30 fl. Sammit gekösst/daruth ½ vnd ⅓/kamen 15 vnde 6 Elen.

15 fl — 6 Elen — 30 fl? Facit 12 Elen Sammit.

Dar adderet men 4 mahl so veel Elen Dammasch tho/ als 48 syn 60/wyder nimpt men ⅛ vth 12/ys 1½.

1 Ele —— 2½ fl —— 48 Elen ? Facit 120 fl.
1 Ele —— 1½ fl —— 60 Elen ? Facit 90 fl.

De van 120 Subtraheret/ Restet 30 / de mit 6 multipliceret/ kamen 180 fl.

Steith also in der Regel:

90 fl — 30 fl —— 180 fl? Facit 60 fl gewin.

Anders na der Coß.

½ R —— ⅓ —— 1 R? Facit ⅔ R Sammit.

De multipliceret men mit 4 / kamen ⅝ R/ dammasch/ wenn men den ⅔ R vnd ⅝ R thosamen adderet / kamen 2 R Sammit/ vnde dammasch/ ferner nimpt men ⅛ van ⅔/ kamen $\frac{1}{20}$.

1 Ele —— $\frac{1}{20}$ R —— 2 R ? Facit $\frac{1}{10}$.
$\frac{1}{10}$ gelyck 6 R? Facit 60 fl.

Ferner / wenn men will wethen/ wo vele syn vthgelechte Geldt gewesen.

Steith

Steith ydt also:

1 fl —— 5 fl —— 60 ? Facit 300 fl

höuetgut/wowol de frage nicht darup gestellet.

63. Item/Einer köfft 1 rodt vnde 1 schwart Engelisch Laken/holden 68 3/4 Elen/kosten 150 1/8 fl/vnd wenn men de Ele des roden diuideret in 5/dat ander in 6/kümpt ein Product/vorköfft des Roden 1 Ele vor 1 7/8 fl/vnde des schwarten vor 2 1/4 fl/ wat ys syn gewin ? Facit 13 fl 4 ß 9 ₰ vorlüst.

Erstlyck socht men wo vele Elen ein yeder Laken geholden hebbe/vnde kümpt also tho stahn.

11 Elen —— 68 3/4 Elen — 5 / 6

Facit { 31 1/4 Elen Rodt. / 37 1/2 Elen Schwart.

1 Ele —— 1 7/8 fl —— 31 1/4 ? Facit 58 fl 14 ß 3 ₰.

1 Ele —— 2 1/4 fl —— 37 1/2 ? Facit 84 fl 9 ß.

Dat Aggregat der beyden Facit/ gifft 142 fl. 23 ß 3 Penning/de Subtraheret men van 150 1/8 fl/Resten 13 Marck 4 ß 9 Penning.

64. Item/Einer hefft Lennewandt/vorköfft daruan 9 1/3 Elen vor 25 1/2 ß/vnde vorlüst 13 ₰ 12 ß/wenn he auerst 4 2/5 Elen vorköfft vor 14 2/5 ß/so gewint he 11 ₰/ 14 ß 8 ₰/wo vele ys des Lennewandes gewesen ? Facit 572 Elen.

4 2/5 Elen —— 14 2/5 ß —— 9 3/4 Elen ? Facit 32 1/2 ß.

Daruan 25 1/2 ß genahmen/Resten 7 ß/vnde wenn men 13 Marck 12 ß tho 11 Marck 14 ß 8 Penning addoret/ kamen 25 Marck/10 ß 8 Penning.

7 ß —— 9 3/4 Elen —— 25 ₰ 10 ß 8 ₰.

Anders.

$9\frac{3}{4}$ Elen — $25\frac{1}{2}$ ß
$4\frac{2}{5}$ Elen — $14\frac{2}{3}$ ß
} Ele { $31\frac{5}{13}$ ß. / 40 ß.

Wenn men dat eine Facit vam anderen Subtraheret/ Resten $8\frac{8}{13}$ ß.

$8\frac{8}{13}$ ß —— 1 Ele —— 25 ₰/ 10 ß 8 ß/
Facit 572 Elen.

65. **Item**/Einer köfft 29 Elen vor eine Summe fl/ vorköfft $10\frac{7}{8}$ Elen wedder vor $\frac{2}{5}$ der vorborgenen Summen/vnde gewint $4\frac{1}{3}$ fl/ wo vele yß de Summa geweſen? Facit 65 fl.

$10\frac{7}{8}$ Elen —— $\frac{2}{5}$ Sum —— 29 Elen/
Facit $1\frac{1}{15}$ Sum.

Dar 1 als de höuetſumma affgetagen/Reſt gewin $\frac{7}{15}$.
$\frac{1}{15}$ gewin —— 1 Sum —— $4\frac{1}{3}$/ Facit 65 fl.

Anders.

29 Elen —— 1 Sum fl $10\frac{7}{8}$/ Facit $\frac{3}{8}$ Sum/
Daruan affgenahmen $\frac{2}{5}$/ Reſten $\frac{1}{40}$ gewin.
$\frac{1}{40}$ gewin —— $\frac{3}{8}$ Sum —— $4\frac{1}{3}$ /
Facit 65 fl.

66. **Item**/Einer köfft 40 Elen vor 1 Summa fl/ vorkofft 8 Elen wedder vor $\frac{1}{5}$ der Summen vnde 1 fl/vnd gewint an 100 fl 20/wo dühr ſynt de 40 Elen ingeköfft? Facit 25 fl.

8 Elen —— $\frac{1}{5}$ Sum + 1 fl —— 40 Elen/
Facit 1 Sum + 5 fl.
Daruan Subtraheret men 1 Sum/Reſt 5 fl.

Anders.

Anders.

1 Sum —— 40 Elen —— $\frac{1}{5}$ Sum/ Facit 8/
8 Elen —— 1 fl —— 40 Elen/
Facit 5 fl gewin.

67. Item/ Einer vorkofft 1 ℭ vor 17 fl/ namals gifft he desüluigen Wahr 1 ℭ vor 13 fl/ vnde gewint im ersten vorköpende so vaken 6 fl/ alse he im anderen vorköpende 5 fl vorlüst/ wat hefft ehme 1 ℭ disser Wahr gekostet? Facit $14\frac{9}{11}$ fl.

Wenn men diuideret 5 fl. in 6/ kamen $\frac{5}{6}$ fl/ vnde 1 Cintener/ vnde 17 fl mit $\frac{5}{6}$ multipliceret/ kamen $\frac{5}{6}$ ℭ/ vnd $14\frac{1}{6}$ fl/ dartho 1 Cintener vnde 13 fl. adderet/ kamen $27\frac{1}{6}$ fl.

$1\frac{5}{6}$ ℭ —— $27\frac{1}{6}$ fl —— 1 ℭ Facit $14\frac{9}{11}$ fl.

Anders.

Men multipliceret 1 Cintener vnde 17 fl. mit 5/ kamen 5 Cintener + 85 fl/ deßgelyken 1 Cintener vnde 13 fl. mit 6/ kamen 6 Cintener vnde 78 fl/ wyder adderet men Cintener vnde fl/ yeder insünderheit thosamen/ vnde steith in der Regel wo folget.

11 ℭ —— 163 fl —— 1 ℭ/ Facit $14\frac{9}{11}$ fl.

68. Item/ Einer hefft etlyke fl/ wenn he de dehlet in 17/ so blyuen 15/ vnde in 20 blyuen 18/ vnde köfft vor $24\frac{3}{4}$ fl $\frac{1}{13}$ so vele ℔/ alse he fl hefft/ vorköfft $4\frac{4}{7}$ ℔ wedder vor $\frac{1}{65}$ so vele fl/ alse he fl hefft/ wat ys syn gewin? Facit 101 fl/ 9 ß $7\frac{1}{5}$ ₰.

Dewyle by dem einen dehler so vele mangelt alse by dem anderen/ so multipliceret men de beyden dehlers/ als 17 vnde 20 thosamen/ kamen 340/ daruan 2 Subtraheret/ Restet de Tall der fl/ alse 338 (denn van 15 beth tho 17 ys 2/ vnde van 18 beth tho 20 ys ock 2/) wenn denn $\frac{1}{13}$ vth 338 genahmen werden/ so Resten 26.

$24\frac{3}{4}$ ſſ —— —— 26 ℔ —— —— 338 ſſ /
Facit $386\frac{2}{7}$ ℔. Daruth $\frac{1}{2\frac{1}{7}}$ / kamen $5\frac{1}{7}$ ſſ.

$4\frac{4}{7}$ ℔ —— $5\frac{1}{7}$ ſſ —— $386\frac{2}{7}$ ℔ /
Facit 439 ſſ / 9 ß $7\frac{1}{7}$ ₰.

Daruan 338 ſſ. Suhtraheret / ſo kümpt thom wahren Quotient 101 ſſ / 9 ß $7\frac{1}{7}$ ₰.

69. Item / Einer hefft ſſ / wenn men de affdehlet in 9 vnde in 10 / ſo blyuen 2 auer / in 13 ſo blyuen 12 auer / vnde köfft vor 20 ſſ $\frac{2}{17}$ ſo vele ℔ alſe he ſſ hefft / vorköfft de wedder vnde gewint $\frac{7}{8}$ ſo vele ſſ alſe he ſſ hefft / wo dühr ys 1 ℔ vorköfft? Facit vor 1 ſſ / 4 ß $1\frac{1}{2}$ ₰.

Men multipliceret 9. 10. 13 thoſamen / kamen 1170 / de werden diuideret in 9 / kamen 130 / den Quotient noch 1 mahl in 9 gedehlet / Reſten 4 / vnde men ſettet / dat men 1 ſcholde auerich blyuen / derhaluen ſocht men einen Tall / na dem deſülue mit 4 multipliceret / vnde dat Product in 9 diuideret ys / dat 1 auerich blyue / ys 7 / darmede de 130 vormehret / kamen 910 dem A.

Darnegeſt diuideret men 1170 in 10 / kamen 117 den Quotient noch 1 mahl in 10 gedehlet / Reſten 7 / vnde men ſettet / dat men 1 ſcholde auerich blyuen / derhaluen ſocht men einen Tall / na dem deſülue mit 7 multipliceret / vnde dat Product in 10 diuideret ys / dat auermals 1 auerich blyue ys 3 / darmede de 117 multipliceret / kamen 351 dem B.

Denn ferner 1170 in 13 diuideret / kamen 90 den Quotient / noch 1 mahl in 13 gedehlet / Reſten 12 / vnde men ſettet / dat men 1 ſcholde auerich blyuen / demena ſocht men einen Tall na dem deſülue / de mit 12 multipliceret / vnde dat Product in 13 diuideret ys / dat namals 1 auerich blyue / ys 25 / darmede de 90 multipliceret / kamen 2250. C.

Sähn

Stahn na einander also:

910	351	2250
2	2	12
1820	702	27000
		1820
		702
		29522

De 29522 in 1170 diuideret/ so Resten 272 fl/ daruth $\frac{2}{17}$/ ys 32 Punt.

20 ßk ——— 32 ℔ ——— 272 ßk/

Facit 435 $\frac{1}{5}$ ℔.

Vth den 272 fl. nimpt men $\frac{7}{8}$/ kamen 238 fl/ de tho 272 fl adderet/ maken 510 fl.

435 $\frac{1}{5}$ ℔ ——— 510 ßk ——— 1 ℔/

Facit 1 ßk 4 ß 1 $\frac{1}{2}$ ₰.

Wenn men mit 100 ßk/ ℔/ edder dergelyken ein benömedes Gelt wil gewinnen/ moth men datsülnige Gelt tho 100 adderen/ so töget de Summa/ wat vth 100 höuetgut gelöset werden schal/ heryegen auerst wenn by 100 ßk gelöseden Geldes etlyck gewin ys/ moth desülnige van 100 ßk affgetagen werden.

70. Item/ Einer köfft 76 Elen vor 59 ℔ 6 ß/ wo dühr schal he 1 Ele wedder vorköpen/ dat he an 100 ßk 12 gewinne? Facit 1 4 ß.

76 Elen ——— 59 ℔ 6 ß ——— 1 Ele

100 ℔ ——— 112 ℔ ——— 12 $\frac{1}{2}$ ß.

Anders

100 ℔ —— 112 ℔ —— 59 ℔ 6 ß / Facit 66 ½ ℔.
76 Elen —— 66 ½ ℔ —— 1 Ele.

71. Item / 76 ¾ Elen kosten 68 ℔ / wo dühr schal 1 Ele wedder vorköfft werden / dat men an 100 ß 10 gewinne? Facit 15 ß 7 ₰.

Is dem vorigen gelyck.

72. Item / Einer vorköfft 76 Elen vor 66 ½ ℔ / vnde gewint an 100 ℔ 12 / wo dühr ys 1 Ele ingeköfft? Facit 12 ½ ß.

76 Elen —— 66 ½ ℔ —— 1 Ele (14 ß.
112 ℔ —— 100 ℔ —— 14 ß.

Anders.

112 ℔ —— 100 ℔ —— 66 ½ ℔ (59 ⅜ ℔.
76 Elen —— 59 ⅜ ℔ —— 1 Ele.

73. Item / Einer vorköfft 76 ¾ Elen vor 74 ℔ / 12 ß 9 ¾ ₰ / vnde gewint an 100 ℔ 10 / ys de frage wat ehme 1 Ele gekostet hebbe? Facit 14 ß 2 ₰.

Is dem vörigen in der Operation gelyck.

74. Item / Einer köfft 1 Sack Engeuar / gifft vor 100 ℔ 60 Daler / vorköfft 1 ℔ wedder vor 21 ß / vnde gewint 15 ℔ / ys de frage wo vele ℔ des Engeuars gewesen? Facit 160 ℔ / den Daler tho 32 ß.

100 ℔ —— 60 Daler —— 1 ℔ (19 ⅕ ß / van 21 ß Subtraheret / Resten 1 ⅘ ß.
1 ℔ —— 19 ⅕ ß —— 15 ℔? Facit 288 ß.
1 ⅘ ß —— 1 ℔ —— 288/1440 / Facit 160 ℔.

9

Anders.

Anders.

100 ℔ — 60 Daler — 15 ℔ (9 Dal. gew.
1 ℔ (19⅕ ß.

De 19⅕ van 21 ß genahmen/Resten 1⅘ ß.

1⅘ ß —— 1 ℔ —— 9 Daler/Facit 160 ℔.

75. Item/Einer köfft 1 Sack Engeuar vor 387 ℔ 12 ß/vorköfft 1 ℔ wedder vor 26 ß 3 ₰/vnde gewint an 16 ℔ 5 ℔ 4 ß/ys de frage wo vele des Engeuars gewesen? Facit 295⅞ ℔.

Is dem vörigen gelyck.

76. Item/Einer vorköfft 1 ₰ Wahr vor 15 fl/vnde gewint 1⅔ fl/wo vele gewin kümpt vp 100 fl? Facit 12½ fl.

Men Subtraheret 1⅔ van 15/Resten 13⅓ höuetgut.

13⅓ fl —— 1⅔ fl —— 100 fl.

77. Item/Einer vorköfft 1 ₰ Wahr vor 17 fl/vnde gewint 1⅘ fl/wo vele gewinst kümpt vp 100 fl? Facit 9⅔ fl.

Is mit dem nafolgenden dem vorigen gelyck.

78. Item/Einer vorköfft 1 ₰ Missing vor 29 fl/vnde gewint mit 100 fl 8¾/wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 5⅚ ß.

108¾ fl —— 100 fl —— 29 fl? Facit 26⅔ fl.

112 fl —— 26⅔ fl —— 1 ℔? Facit 5⅚.

79. Item/Einer vorköfft 1 ₰ Wahr vor 10 fl/vnde gewint 2⅓ fl/wo vele gewin kümpt vp 100? Facit 14 fl.

80. Item/Einer vorköfft 7 Elen 3¼ Quarter Sayen/vor 1 Vngerischen fl/vnde gewint an 100 fl 15⅚

Daler/vnde 16 fk maken 25 Daler/ys de frage wo vele Elen vor 1 Daler ingekofft syn? Facit $5\frac{1}{2}$ Elen.

25 Daler —— 16 Vfk — $15\frac{5}{8}$ Daler.

Facit 10/dartho 100 adderet/ syn 110.

110 fk —— 100 fk —— 1 fk/Facit $\frac{10}{11}$ fk.

16 fk —— 25 Daler —— $\frac{10}{11}$ fk/Facit $1\frac{25}{88}$ Daler.

$1\frac{25}{88}$ Daler — 7 Elen $3\frac{1}{4}$ Quarter — 1 Daler/ Facit $5\frac{1}{2}$ Elen.

Anders.

16 fk —— 25 Daler —— 100 fk } *
1 fk }

* Facit { 156 $\frac{1}{4}$ Daler. dartho adderet $15\frac{5}{8}$/syn $171\frac{7}{8}$ Daler. $\frac{25}{160}$ Daler.

$171\frac{7}{8}$ Daler —— 156 $\frac{1}{4}$ Daler —— $\frac{25}{160}$/ Facit $1\frac{25}{88}$ Daler.

$1\frac{25}{88}$ Daler —— 7 Elen $3\frac{1}{4}$ Quarter —— 1 Daler.

Anders.

16 fk — 25 Dal. < 100 fk /facit 156 $\frac{1}{4}$ Daler. Dartho adderet $15\frac{5}{8}$/syn $171\frac{7}{8}$ Dal. $\frac{25}{160}$ Daler.

$\frac{25}{160}$ Daler — 7 Elen $3\frac{1}{4}$ Quarter — $171\frac{7}{8}$ Daler/ Facit 859 Elen $1\frac{1}{2}$ Quarter.

156 $\frac{1}{4}$ Daler — 859 Elen $1\frac{1}{2}$ Quarter — 1 Daler.

81. Item/ Einer kofft $5\frac{1}{2}$ Elen Sayen vor 1 Daler/ys de frage wo vele Elen he vor 1 Vngerischen fk wedder hengeuen schal/ dat he mit 100 fk $15\frac{5}{8}$ Daler gewinne

gewinne/vnde 16 ßk/maken 25 Daler? Facit 7 Elen $3\frac{1}{4}$ Quarter.

25 Daler — 16 Vßk — $15\frac{5}{8}$ Daler / 1 Daler } 10 ßk / $\frac{15}{25}$ ßk.

100 ßk — 110 ßk — $\frac{15}{25}$/Facit $1\frac{88}{25}$

$1\frac{88}{25}$ ßk — $5\frac{1}{2}$ Elen — 1 ßk.

82. Item/Einer köfft 25 ℔ $12\frac{1}{2}$ Loth Garnalli/ gifft vor dat Loth $10\frac{2}{3}$ ß/vorköfft de ℔ fyn wedder vor 7 Daler 25 ß/vnde gewindt mit 100 Daler $12\frac{1}{2}$/ys de frage wo vele 1 ℔ int fyne geholden? Facit 12 Loth.

1 Loth — $10\frac{2}{3}$ ß — 25 ℔ $12\frac{1}{2}$ Loth/

Facit $133\frac{1}{3}$ Daler.

100 Daler — $12\frac{1}{2}$ Daler — $133\frac{1}{3}$ Daler/

Facit 150 Daler.

7 Daler 25 ß — 1 ℔ fyn — 150 Daler/

Facit 19 ℔ $5\frac{3}{8}$ Loth.

25 ℔ $12\frac{1}{2}$ Loth — 19 ℔ $5\frac{3}{8}$ Loth — 1 ℔/

Facit 12 Loth.

83. Item/Einer köfft Flaß/dat Schipth vor $16\frac{2}{3}$ ßk/vorköfft wedder/dat Schipth vor 15 Daler/vnde gewint mit 100 ßk 20/vnde an allem Flasse 15 Daler 20 ß/ys de frage wo vele ß de Daler-gegulden/vnde wo vele des Flasses gewesen sy? Facit/de Daler gelt 32 ß/vnde des Flasses ys gewesen $6\frac{1}{4}$ Schipth.

100 ßk — 120 ßk — $16\frac{2}{3}$ ßk/ Facit 20 ßk.

15 Daler gelyck 20 ßk — 1 Daler/ Facit 32 ß.

Wenn men $16\frac{2}{3}$ ßk van 20 ßl. Enbtraheret/Resten 3 ßl. 8 ß.

3 ßk 8 ß — 1 Schipth — 15 Daler 20 ß/

Facit $6\frac{1}{4}$ Schipth.

84. Item/ Einer hefft Wandt/ vorköfft daruan 4 Elen vor 5 fl/ vnde gewint mit 100 fl 12/ wo vele gewint he mit 100 fl/ wenn he 6 Elen vor $7\frac{1}{8}$ fl vorköfft? Facit $6\frac{2}{5}$ fl.

4 Elen —— 5 fl —— 6 Elen/ Facit $7\frac{1}{2}$ fl.
112 fl —— 100 fl —— $7\frac{1}{2}$ fl/ Facit $6\frac{20}{56}$ fl.
$6\frac{20}{56}$ fl —— $7\frac{1}{8}$ fl —— 100 fl/ Facit $106\frac{2}{3}$ fl.
Daruan 100 affgenamen/ Resten $6\frac{2}{3}$ fl.

85. Item/ Einer vorköfft 5 Elen vor 4 fl/ vnde hefft mit 100 fl 12 gewunnen/ ys de frage wo vele Elen he vor 8 fl vorköpen schal/ dat he mit 100 fl $6\frac{2}{3}$ gewinne? Facit $10\frac{1}{2}$ Elen.

112 ℔ —— 100 fl —— 4 fl/ Facit $3\frac{4}{7}$
$106\frac{2}{3}$ fl —— 100 fl —— 8 fl/ Facit $7\frac{1}{2}$ fl.
$3\frac{4}{7}$ —— 5 Elen —— $7\frac{1}{2}$ fl/ Facit $10\frac{1}{2}$ Elen.

Anders.

4 fl —— 5 Elen —— 112 fl/ Facit 140 Elen.
$106\frac{2}{3}$ fl —— 140 Elen —— 8 fl/ Facit $10\frac{1}{2}$.

86. Item/ Einer hefft Wandt/ vorköfft darvan 5 Elen vor 8 fl/ vnde gewint mit 100 fl 12/ wo vele gewindt he mit 100 fl/ wenn he 7 Elen vor $11\frac{1}{2}$ fl vorköfft? Facit 115 fl.

5 Elen —— 8 fl —— 7 Elen ($11\frac{1}{2}$.
112 fl h. g. —— 100 fl —— $11\frac{1}{2}$.
Facit 10 fl van $11\frac{1}{2}$ Subduceret/
Resten $1\frac{1}{2}$ fl.
10 fl —— $1\frac{1}{2}$ fl —— 100 fl.
Facit 115 fl.

Anders.

Anders.

112 fl —— 100 fl ——— 8 fl / Facit $7\frac{1}{7}$ fl.

5 Elen ——— $7\frac{1}{5}$ fl ——— 7 Elen / Facit 10 fl.

10 fl —— $1\frac{1}{2}$ fl —— 100 fl / Facit 15.

87. Item / Einer vorköfft 1 ℔ Safferan vor $6\frac{2}{5}$ fl / vnde gewint an 100 fl $6\frac{3}{4}$ fl / wo vele gewint he an 100 fl wenn 1 ℔ vor $6\frac{2}{3}$ fl gegeuen wert? Facit 5 fl.

Is dem vörigen gelyck tho mehrer narichting / steith vdt also.

$6\frac{2}{5}$ fl höuetg. g. —— $106\frac{3}{4}$ fl h. g. —— $6\frac{2}{3}$ fl /

Facit 105. Daruan 100 Subtraheret / Resten 5.

Anders.

$106\frac{3}{4}$ fl —— 100 fl —— $6\frac{2}{5}$ / Facit $6\frac{22}{60}$ /

Daruan Subduceret $6\frac{2}{3}$ / Resten $\frac{20}{60}$.

$6\frac{22}{60}$ —— $\frac{20}{60}$ fl ——— 100 fl (5 fl.

88. Item / Einer vorköfft van einen Laken Wandes 4 Elen vor $6\frac{2}{3}$ fl / vnde gewint mit 100 fl $33\frac{1}{3}$ / vnde am Laken $31\frac{1}{4}$ fl / ys de frage wo vele Elen dat Laken geholden / vnde wat 1 Ele koste? Facit dat Laken hölt 75 Elen / vnde 1 Ele kostet $1\frac{1}{4}$ fl.

$133\frac{1}{3}$ fl —— 100 fl höuetgut —— $6\frac{2}{3}$ fl? Facit 5.

So dühr syn de 4 Elen ingeköfft / vnde wedder vor $6\frac{2}{3}$ fl hengegeuen / ys derhaluen gewunnen $1\frac{2}{3}$ fl.

$1\frac{2}{3}$ fl —— 4 Elen —— $31\frac{1}{4}$ fl / Facit 75.

4 Elen —— 5 fl —— 1 Ele (1 $\frac{1}{4}$ fl.

Anders.

$33\frac{1}{3}$ fl —— 100 fl —— $31\frac{1}{4}$ / Facit $93\frac{3}{4}$.

So vele kostet dat Laken / darthο adderet men $31\frac{1}{4}$ fl gewin / maken 125 fl.

$6\frac{2}{3}$ fl

$6\frac{2}{3}$ ß —— 4 Elen —— 125 ß (75 Elen.
75 Elen —— $93\frac{3}{4}$ ß —— 1 Ele (1$\frac{1}{4}$ ß.

89. Item/ einer köfft 1875 Elen Lennewandt/ kostet dat hundert 1$6\frac{2}{3}$ Daler tho 31 ß/ vnde schencket ehme in hundert etlyke Elen/ vorköfft de Ele wedder vor 5 ß $3\frac{252}{2000}$ ß/ vnde gewindt an 100 Daler $8\frac{3}{4}$/ ys de frage wo vele Elen ehme an 100 geschencket syn? Facit 6 Elen.

1 Ele —— 5 ß —— $3\frac{252}{2000}$ ß —— 100 Elen.
Facit $1267\frac{252}{20}$ ß.

$108\frac{3}{4}$ —— 100 Daler —— $1267\frac{252}{20}$ ß/
Facit 15 Daler/ 20 ß 8 ß.

De Subtraheret men van 1$6\frac{2}{3}$ Daler/ Restet 1 Daler.
1$6\frac{2}{3}$ Daler —— 100 Elen —— 1 Daler/
Facit 6 Elen.

90. Item/ Einer köfft 960 Elen Lennewandes/ kostet dat hundert 1$6\frac{2}{3}$ Daler/ vnde ehme wert geschencket an hundert Elen 5/ wo dühr moth he 1 Ele wedder vorköpen/ dat he an 100 Daler 12$\frac{1}{2}$ gewinne? Facit 5 ß $8\frac{2}{3}$ ß.

Men Subtraheret 5 van 100/ Resten 95.
100 Elen —— 1$6\frac{2}{3}$ Daler —— 95/ Facit 15$\frac{5}{8}$.
100 Elen —— 15$\frac{5}{8}$ —— 960 Elen.
100 Daler —— 112$\frac{1}{2}$ Daler —— 152.
960 —— 171 Daler —— 1 Ele/
Facit 5 ß $8\frac{2}{3}$ ß.

91. Item/ Einer köfft Lennewandt/ gifft vor dat hundert 1$6\frac{2}{3}$ Daler/ vnde ehme wert geschencket an hundert Elen 5/ vorköfft de Elen wedder vor 5 ß $8\frac{2}{3}$ ß/ vnde gewint 19 Daler/ ys de frage wo vele Elen ingeköfft/ Daler daruör vthgegeuen/ vnde wo vele de gewinn an

100

100 syn? Facit 960 Elen / vnde syndt ingekofft vor 152 Daler / vnde gewint an hundert Daler 12½ / den Daler tho 32 ß.

100 Elen —— 16⅔ Daler ——— 5 Elen /
Facit ⅚ Daler.

De Subtraheret men van 16⅔ Daler / Resten 15⅚ Daler.

100 Elen — 15⅚ Daler — 1 Ele / Facit 5 ß 0⅘ ₰ Höuetgut / de Subtraheret men van 5 ß 8⅔ ₰ / Resten 7⅗ ₰ gewinn.

7⅗ ₰ —— 1 Ele —— 19 Daler (960.
1 Ele —— 5 ß 0⅘ ₰ —— 960 / Facit 152 Daler.
5 ß 0⅘ ₰ —— 7⅗ ₰ —— 100 Daler / Facit 12½.

Anders.

100 Elen — 16⅔ Daler — 95 Elen / Facit 15⅚ Daler.
1 Ele —— 5 ß 8⅔ ₰ —— 100 Elen /
Facit 17 Daler 26 ß.

Daruan 15⅚ Daler Subtraheret / Resten 63⅓ ß gewin.
63⅓ ß —— 100 Elen —— 19 Daler / Facit 960.
100 Elen —— 15⅚ Daler —— 960 Elen /
Facit 152 Daler.
152 Daler — 19 Daler gewin — 100 Daler /
Facit 12½ Daler.

Anders.

100 Elen —— 95 Elen —— 1 Ele / Facit 1/20.
100 Elen —— 16⅔ Daler —— 1/20 Elen /
Facit 5 ß 0⅘ ₰.

De Subtraheret men van 5 ß 8⅔ ₰.
Restet an einer Elen gewin 7⅗ ₰.

7⅗ ₰

$7\frac{3}{4}$ ß —— 1 Ele —— 19 Daler/

Facit 960 Elen.

1 Ele —— 5 ß $0\frac{4}{7}$ ß —— 960 Elen/

Facit 152 Daler.

152 Daler — 19 Dal — 100 Dal ($12\frac{1}{2}$ Dal.

92. Item/Einer köfft Lennewandt/gifft vor dat hundert $16\frac{2}{3}$ Daler/vnde ehme wert im kope geschencket an 100 Elen 5/vorköfft de Ele wedder vor 5 ß $7\frac{5}{9}$ ß/vnd gewint $16\frac{8}{9}$ Daler/ys de frage wo vele Elen he ingeköfft/ vnde wo vele Daler he daruör vthgegeuen/vnde mit 100 Daler gewunnen sy? Facit 960 Elen vor 152 Daler ingeköfft/vnde $11\frac{1}{5}$ Daler an 100 gewunnen.

Js dem vörigen gelyck.

93. Item/Einer vorköfft Safferan/1 ℔ vor $6\frac{3}{4}$ ßr/ vnde gewint an 100 ßr 8/wo dühr hedde he 1 ℔ geuen möten/dat he an 100 ßr 10 gewünne? Facit $7\frac{1}{2}$ ßr.

Men adderet 8 vnde 20 tho eines yederen 100/steith in der Regel also:

108 ßr —— 120 ßr —— $6\frac{3}{4}$ ßr/Facit $7\frac{1}{2}$.

Anders.

108 ßr —— 100 ßr —— $6\frac{3}{4}$ ßr/

Facit $6\frac{1}{4}$ ßr höuetgut.

100 ßr —— 120 —— $6\frac{1}{4}$/Facit $7\frac{1}{2}$.

94. Item/Einer vorköfft 1 ℔ Safferan vor $6\frac{2}{3}$ ßr/ vnde gewint mit 100 ßr 5/wo dühr hedde he 1 ℔ vorköpen möthen/dat he an 100 ßr $6\frac{3}{4}$ ßr gewunnen? Facit $6\frac{7}{9}$.

Js mit dem nafolgenden/dem jtzt angetagenen in der Operation gelyck.

95. Item/Einer vorköfft 1 ℄ Wahr vor 20 ßr/

vnde

vnde gewint mit 100 fl $8\frac{3}{4}$/wo dühr hedde he den ℭ vorköpen möthen / dat he mit 100 fl 20 gewünne? Facit 32 fl.

96. Item / Einer vorköfft 5 Elen vor 8 fl / vnde gewint mit 100 fl 12 / wo vele Elen hedde he vor $11\frac{1}{2}$ fl vorköpen möthen / dat he mit 100 fl 15 gewünne? Facit 7 Elen.

112 fl —— 100 fl —— 8 fl (7 $\frac{1}{7}$ fl.
115 fl —— 100 fl —— $11\frac{1}{2}$ fl (10.
7 $\frac{1}{7}$ fl —— 5 Elen —— 10 fl (7.

Anders.

8 fl —— 5 Elen —— 112 fl (70 Elen.
115 fl —— 70 Elen —— $11\frac{1}{2}$ fl (7.

97. Item / Einer köfft Peper / hedde he 1 ℔ 18 ₰ dürer ingeköfft / vnde vor 15 ß wedder hengegeuen / so gewünne he an 100 ℔ $3\frac{3}{4}$ ₰ / ys de frage wo dühr 1 ℔ ingeköfft sy? Facit 12 ß $10\frac{4}{5}$ ₰.

1 ℔ —— 15 ß —— 100 ℔? Facit $93\frac{3}{4}$ ₰.

Daruan Subtraheret men $3\frac{3}{4}$ ₰ / Resten 90.

$93\frac{3}{4}$ ₰ —— 90 ₰ —— 15 ß (14 ß $4\frac{4}{5}$ ₰.

Wenn dar 18 Penning affgenahmen werden / so töget de Rest dat Facit an.

Anders.

1 ℔ —— 15 ß —— 100 ℔ / Facit $93\frac{3}{4}$ ₰.
1 ℔ —— $1\frac{1}{2}$ ß —— 100 ℔ / Facit 9 ₰ 6 ß.

Dartho adderet $3\frac{3}{4}$ ₰ / kamen 13 Marck 2 ß / wenn men dat Collect wyder Subtraheret van $93\frac{3}{4}$ ₰ / Resten 80 Marck 10 Schilling.

100 ℔ —— 80 ₰ 10 ß —— 1 ℔.

98. Item /

98. Item/Einer köfft 20 Schipth Hennipes/hedde he de 25 ℔ dürer ingeköfft/vnde dat Schipth vor 16⅔ ℔ wedder vorköfft/so gewünne he an 100 ℔ 11⅕/wo dühr ys 1 Schipth ingeköfft? Facit 13¾ ℔.

111⅕ ℔ —— 100 ℔ —— 16⅔/Facit 15.
1 Schipth —— 15 ℔ —— 20 Schipth/Facit 300.
Daruan Subtraheret men 25/Resten 275.
20 Schipth —— 275 —— 1 Schipth/
Facit 13¾.

Anders.

1 Schipth — 16⅔ ℔ — 20 Schipth (333⅓ ℔.
111⅕ ℔ —— 100 ℔ —— 333⅓ ℔/Facit 300.
Daruan 25 affgenahmen/Resten 275.
20 Schipth —— 275 ℔ —— 1 Schpth.

99. Item/Einer köfft 1 ℄ Wahr vor 35 ℔/wo dühr schal he 1 ℔ wedder vorköpen/dat he mit 100 ß 5 mahl so veel gewinne alse he vor 8 ℔ bekümpt? Facit 5/7 ß.
Men multiplicieret 5 mit 8/kamen 40.

112 ℔ —— 35 ℔ —— 1 ℔ Facit 5 ß.
40 ℔ Facit 12½ ℔.
Wenn 12½ ℔ van 100 Subtraheret/Resten 87½ ℔.
87½ ℔ —— 100 ℔ —— 5 ß/Facit 5/7 ß.

Anders.

35 ℔ —— 112 ℔ —— 100 ℔/Facit 320 ℔.
Daruan 40 affgenahmen/Rest 280 Punt.
280 ℔ —— 100 ℔ —— 1 ℔.

100. Item/Einer köfft etlyke Engelische Laken/kostet yder stücke 10⅔ mahl so vele ℔ alse der Laken syn/

vorköfft

vorköfft 1 Laken wedder vor 70 ℔/vnde gewint mit 100 ℔ 9⅞/ys de frage wo vele Laken he geköfft hefft? Facit 6.

Men adderet 9⅞ tho 100/kamen 109⅞.

109⅞ ℔ —— 100 —— 70 ℔/Facit 64 ℔.

10⅜ ℔ —— 1 Laken —— 64 (6.

101. Item/Einer hefft Flaß/vorköfft daruan dat Schipfth vor 28 ℔/vnde alse he 100 ℔ gelöset hefft/ do ys so vele gewunnen alse 1 Schipfth kostet/ wo dühr ys 1 Schipfth ingeköfft? Facit 21⅞.

Men adderet 28 tho 100/kamen 128.

128 —— 100 —— 28 (21⅞.

Anders.

28 —— 1 Schipfth —— 100 (3⅘ Schipfth.

Dar 1 Schippunt bygesettet/kamen 4⅘ Schipfth.

4⅘ Schipfth —— 100 ℔ —— 1 Schipfth/

Facit 21⅞ Schipfth.

102. Item/Einer köfft einen Sack mit Engeuar/kostet dat hundert 20 Daler/vorköfft dat fh wedder vor 7 ß 4 ß/vnde gewint so vele alse 26⅔ fh kosten/ys de frage/wo vele de Sack gewagen hebbe? Facit 240 fh.

100 fh — 20 Dal. — 1 fh — 26⅔ fh — fac. 6 ß 7½ ß. — 5 Dal. 11 ß

De 6 ß 7½ ß Subtraheret men van 7 ß 4 Penning/ Resten 8⅔ ß gewin vp 1 fh.

8⅔ ß —— 1 fh —— 5 Daler 11 ß (240 fh.

103. Item/Einer köfft 72 fh Kannel vor 192 ℔/ wo dühr schal he 1 fh wedder vorköpen/dat he mit 100 ℔ so vele gewinne/alse he vth 4½ fh löset? Facit 3 ℔ 0 ß 5 2/11 ß.

72 ℔ —— 192 ₰ — 1 ℔ / 4½ ℔ Facit { 2⅔ ₰ / 12 ₰

Wenn men 12 van 100 Subtraheret/Resten 88.

88 ₰ —— 100 ₰ —— 2⅔ ₰ / Facit.

104. Item/Einer köfft 64 ℔ Safferan/vorköfft den wedder/vnde gifft stedes 2 ℔ ringer vor 45 ß alse he süluen ingeköfft hefft/vnde gewint mit 100 ß 20/ys de frage wo vele ℔ he vor de 45 ß ingeköfft hefft? Facit 12 ℔.

120 ß höuetg. vnd g. — 100 ß — 45 ß / Facit 37½.

De Subtraheret men van 45/Resten 7½.

7½ ß —— 2 ℔ —— 45 ß.

Kan behender vnde lustiger na der ersten Regel Coß Praeciseret werden/derhaluen ydt denn ock herna/wenn men an densüluigen ort wert langen/tho mehrer narichtung schal repeteret/vnde vpt nye hengesettet werden.

Wenn an 100 ß höuetgut ein gewisses vorlahren wert/moth de vorlust van 100 affgenahmen werden/So töget de Rest an/wo vele vth 100 ß ₰/edder dergelyken höuetgut gelöset worden ys.

Darentyegen auerst/wenn mit 100 ß gelöseden Gelde/etwas vorlaren wert/moth men densüluigen vorlust/tho 100 adderen/so töget dat Product an/vth welckem de 100 ß gelöset worden syn.

105. Item/Einer vorköfft 35 Elen vor 35 5/6 ß/vnde so vele alse 4 Elen kosten/vnd vorlüst an 100 ß 6⅔/wo dühr ys 1 Ele ingeköfft? Facit 1¼ ß.

Wenn men Subtraheret 6⅔ ß vorlüst van 100 ß/Resten 93⅓ ß

100 ß

100 ßk —— 93 1/3 ßk —— 35 Elen / Facit 32 2/3 Elen.

Dar 4 Elen van affgenahmen / Resten 28 2/3 Elen.

28 2/3 Elen —— 35 5/8 ßk —— 1 Ele / Facit 1 1/4 ßk.

Edder

93 1/3 ßk —— 100 ßk — 35 5/8 ßk / 4 Ele | 38 1 1/2 1/8 ßk / 4 2/7 Elen.

De 4 2/7 Elen Subtrahert van 35 Elen / Resten 30 5/7 Elen.

30 5/7 Elen —— 38 1 1/2 1/8 ßk —— 1 Ele.

106. Item / Einer vorköfft 1 ℔ vor 13 1/2 Daler / vnde vorlüst 1 1/2 Daler / wo vele vorlust kümpt vp 100 Daler? Facit 10 Daler.

Men adderet 1 1/2 Daler tho 13 1/2 / kamen 15.

15 Daler —— 1 1/2 Daler —— 100 Daler.

107. Item / Einer vorköfft 1 Ele Lennewandes vor 6 ßl / vnde gewint an 60 Elen 7 1/2 Elen / wat ys syn gewinn / edder vorlust an 100 ℔ / wenn he de Ele vor 5 ßl gifft? Facit 6 1/4 ℔ vorlust.

1 Ele —— 6 ßl —— 60 Elen / Facit 22 1/2.

De 7 1/2 Elen tho 60 Elen adderet / kamen 67 1/2.

67 1/2 Elen —— 22 1/2 ℔ —— 1 Ele / Facit 5 ßl 4 ßl.

So vele kostet 1 Ele.

Daruan 5 ßl affgetagen / Resten 4 Penning / so an 5 ßl 4 Penning vorlaren syn.

5 ßl 4 ßl —— 4 ßl vorl. —— 100 ℔ / Facit 6 1/4 ℔.

108. Item / Einer vorköfft 10 1/2 Elen Sayen vor einen Vngerischen ßk / vorlüst an 100 ßk 7 1/2 Daler / vnde 20 ßk maken 29 Daler / ys de frage wo vele Elen he vor 1 Daler ingeköfft hebbe? Facit 12 Elen 2 10/87 Quarter.

20 Vngerische ß —— 29 Daler —— 100 ß
1 ß

Facit { 145 Daler / dar $7\frac{1}{2}$ affgenahmen/
$1\frac{2}{20}$ Daler. Resten $137\frac{1}{2}$.

$137\frac{1}{2}$ Daler —— 145 Daler —— $1\frac{2}{20}$ Daler/
Facit $1\frac{221}{440}$ Daler.

$1\frac{221}{440}$ Daler —— $19\frac{1}{3}$ Elen —— 1 Daler /
Facit 12 Elen $\frac{520}{887}$ Quarter.

Anders.

20 Vng. ß — 29 Daler —— 100 Vng. ß.
1 Vng. ß.

Facit { 145 daruan $7\frac{1}{2}$ Daler genahmen/
$1\frac{2}{20}$ Resten $137\frac{1}{2}$.

$1\frac{2}{20}$ Daler —— $19\frac{1}{3}$ —— $137\frac{1}{2}$ Daler.
Facit $1833\frac{1}{3}$ Elen.

145 Daler —— $1833\frac{1}{3}$ Elen —— 1 Daler/
Facit 12 Elen $2\frac{520}{887}$ Quarter.

Anders.

29 Daler —— 20 ß —— $7\frac{1}{2}$ Daler
1 Daler.

Facit { $5\frac{5}{29}$ de van 100 affgetagen/
$\frac{20}{29}$ Resten $94\frac{24}{29}$.

1 ß — $19\frac{1}{3}$ Elen —— $94\frac{24}{29}$ / Facit $1833\frac{1}{3}$
100 ß —— $1833\frac{1}{3}$ Elen —— $\frac{20}{29}$.

109. Item/ Einer köfft vor 625 ß Wandt/ vorköfft 1 Laken wedder vor $28\frac{3}{4}$ ß / vnde vorlüst an 100 ß 8 ß/ vp de frage wo vele Laken he geköfft hefft ? Facit 20 Laken.

92 ß

92 ßk ——— 100 ßk ——— 28¾ ßk/
Facit 31¼ ßk.
So dühr vs 1 Laken geköfft.
31¼ ßk —— 1 Laken —— 625/Facit 20 Laken.

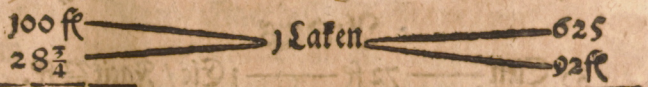
Anders.

100 ßk —— 92 ßk —— 625 ßk/Facit 575 ßk.
28¾ ßk —— 1 Laken ——— 575 ßk.

Anders.

28¾ ßk —— 1 Laken ——— 92 ßk/Facit 3⅕
100 ßk —— 3⅕ Laken —— 625 (20
20 Laken —— 625 ßk —— 1 Laken (31¼.

Anders.



2875 ——— 1 Laken ——— 57500

110. Item/Einer köfft vor 587½ ßk Wandt/ vorköfft 1 Laken wedder vor 28¾ ßk/vorlüst an 100 ßk 8/ wo vele Laken hefft he geköfft/ vnde wat kostet 1 Laken? Facit he hefft geköfft 18⅘ Laken/ vnde 1 Laken kostet 31¼ ßk.

Is dem vorigen in der Operation gelyck/ vnde kümpt de leste Regel/wegen der vpgaue so sick ein weinich wyder allhyr erstrecket/ also thostahn.

18⅘ Laken —— 587½ ßk ——— 1 Laken.

111. Item/ Einer vorköfft van einen Laken Wandes 5¼ Elen vor 10⅘ ßk/vnde vorlüst an 100 ßk 8⅘/vnde am Laken 6¾ ßk/wo vele Elen hefft dat Laken geholden/

vnde wat kostet) Ele? Facit/ dat Laken hölt 35 Elen/ vnde) Ele kostet $2\frac{1}{4}$ ß.

$8\frac{4}{7}$ ß ——) 100 ß —— $6\frac{3}{4}$ ß (78$\frac{3}{4}$ ß höuetgut.

Daruan Subtraheret men $6\frac{3}{4}$ ß/ Resten 72.

) $10\frac{4}{7}$ ß —— $5\frac{1}{4}$ Elen —— 72 ß/ Facit 35 Elen.

So vele hölt dat Laken.

35 Elen —— 78$\frac{3}{4}$ ß ——) Ele.

Anders.

Wenn men $8\frac{4}{7}$ ß van 100 ß. Subtraheret/ Resten $91\frac{3}{7}$ ß.

$91\frac{3}{7}$ ß ——) 100 ß ——) $10\frac{4}{7}$ ß Facit) $1\frac{3}{16}$

$2\frac{1}{4}$ Elen ——) $1\frac{3}{16}$ ß ——) Ele/ Facit $2\frac{1}{4}$ ß/

$8\frac{4}{7}$ ß ——) 100 ß —— $6\frac{3}{4}$ ß/ Facit 78$\frac{3}{4}$ ß.

$2\frac{1}{4}$ Elen ——) Laken —— 78$\frac{3}{4}$.

Anders.

35 Elen —— 72 ß ——) Ele/ Facit $72\frac{72}{91}$ ß.

$91\frac{3}{7}$ ß ——) 100 ß —— $\frac{72}{91}$ ß/ Facit $2\frac{1}{4}$ ß.

Anders.

$91\frac{3}{7}$ ß —— $8\frac{4}{7}$ ß ——) $10\frac{4}{7}$ ß/ Facit) $\frac{1}{80}$ ß.

) $\frac{1}{80}$ ß —— $5\frac{1}{4}$ Elen —— $6\frac{3}{4}$ ß (35 Elen.

Thó) $\frac{1}{80}$ ß adderet men) $10\frac{4}{7}$/ kamen) $1\frac{3}{16}$ ß.

$5\frac{1}{4}$ Elen ——) $1\frac{3}{16}$ ß ——) Elen.

) 12. **Item**/ Einer vorköfft van einem Laken Wandes 4 Elen vor $4\frac{3}{7}$ ß/ vnde vorlüst an) 100 ß 8/ vnde am Laken 6 ß/ wy vele Elen hefft dat Laken geholden/ vnde wat kostet) Ele? Facit dat Laken hölt 60 Elen/ vnde) Ele kostet) $\frac{1}{4}$ ß.

Is dem vörigen in der Operation gelyck.

) 13. **Item**/ Einer hefft Wandt/ vorköfft daruan

de

de Ele vor 32 ß/vnde vorlüst an 100 ℔ 4/ wo dühr hedde he de Elen geuen möthen/ dat he an 100 ℔ 8 gewünne? Facit 36 ß.

Men Subtraheret 4 van 100/Resten 96/ daryegen adderet men 8 tho 100/syn 108.

96 ℔ —— 108 ℔ —— 32 ß (36.

Anders.

96 ℔ —— 100 ℔ —— 32 (33⅓ höuetgut.

100 ℔ —— 108 ℔ —— 33⅓ ß (36 ß.

Item/ Einer hefft Wandt vorköfft daruan de Ele vor 35 ß/vnde vorlüst an 100 ℔ 4/ wo dühr hedde he de Elen geuen möthen/dat he mit 100 ℔ 8 gewünne? Facit 39⅞ ß.

Is dem vörigen in der Operation gelyck.

114. Item/ Einer hefft Safferan/ vorköfft daruan 1 ℔ vor 3½ ℔/vnde vorlüst an 100 ℔ 6⅔/ wo dühr hedde he 1 ℔ vorköpen möthen/ dat he an 100 ℔ so vele vorlöre alse 1⅓ ℔ kostet? Facit 3⅘ ℔.

Men Subtraheret 6⅔ ℔ van 100 ß/ Resten 93⅓ ℔.

93⅓ ℔ —— 100 ℔ —— 3½/ Facit 3¾ ℔.

1 ℔ —— 3¾ ℔ —— 1⅓ ℔/ Facit 5 ℔.

De tho 100 adderet/syn 105.

105 ℔ —— 100 ℔ —— 3¾ ℔.

115. Item/Einer vorköfft 75 ℔ Safferan vor 351½ ℔/vnde vorlüst gelyck so vele alse 1 ℔ kostet/wo dühr ys 1 ℔ ingeköfft? Facit 4¾ ℔.

75 ℔ —— 351½ ℔ + 1 ℔ —— 1 ℔.

Allhyr Subtrahet men 1 Punt van 75/ Resten 74.

74 ℔ —— 351½ ℔ —— 1 ℔ (4¾ ℔.

Anders.

74 ℔ —— 35 ½ ß —— 1 ℔ (4 ¾ ß.

Dartho adderet 35 ½/ſyn 356 ¼ ß.

75 ℔ —— 356 ¼ ß —— 1 ℔/ Facit 4 ¾ ß.

116. Item/ Einer vorköfft 1 ℄ vor 11 ß/ vnde vorlüſt an 100 ß 3 ⅓ mahl ſo veel alſe he vorlöre/ wenn he den ℄ vor 17 ß hengeue/ wo dühr ys 1 ℄ ingeköfft? Facit 19 ⅘ ß.

Dewyle by 1 Cintener vnde 11 ſl. 3 ⅓ mahl ſo vele vorlahren/ alſe by 1 Cintener vnde 17 ſl/ derwegen moth men 1 Cintener vnde 17 ſl. mit 3 ⅓ multipliceren/ kamen 3 ⅓ ℄/ vnde 56 ⅔ ß/ dar nimpt men 1 Cintener vnde 11 ſl. van/ Reſten 2 ⅓ ℄.

2 ⅓ ℄ —— gelyck 45 ⅔ ß —— 1 ℄.

117. Item/ Einer köfft vor 240 ℔ Mandelen/ vorköfft de wedder/ gifft ſtedes 1 ¼ ℔ mehr vor 5 ⅞ ℔/ alſe he ſülueſt ingeköfft hefft/ vnde vorlüſt an 100 ℔ 6/ ys de frage wo vele ℔ he geköfft hefft/ ock wo vele ℔ he vor 5 ⅞ ℔ wedder vorköfft hebbe? Facit der Mandelen ſynt 800 ℔/ vnde gifft vor 5 ⅞ ℔/ 20 ⅝ ℔.

100 —— 6 —— 240 ℔/ Facit 14 ⅖ ℔.

De van 240 Marck Subtraheret/ Reſten 225 ⅗.

14 ⅖ ℔ —— 1 ¼ ℔ —— 225 ⅗ ℔/

Facit 19 7/12 ℔.

Dartho adderet 1 ¼ ℔/ kamen 20 ⅛ ℔.

5 ⅞ ℔ —— 19 7/12 ℔ —— 240 ℔/ Facit 800.

Anders.

94 ℔ —— 100 ℔ —— 5 ⅞ ℔/ Facit 6 ¼.

Daruan 5 ⅞ ℔ Subtraheret/ Reſten ⅞ ℔.

⅞ ℔

$\frac{3}{8}$ ℔ — $1\frac{1}{4}$ ℔ — 240 ℔ / Facit 800 ℔
$6\frac{1}{4}$ ℔ / Facit $20\frac{5}{8}$ ℔.

240 ℔ —— 800 ℔ —— $6\frac{1}{4}$ ℔ /
Facit $20\frac{5}{8}$ ℔.

118. Item / Einer köfft 1 ℄ vor 20 fl / vorköfft den wedder vnde verlüst an 100 fl / so vele alse de ℄ vorköfft wert ÷ 2 fl / ys de frage wo dühr de ℄ vorköfft sy? Facit 17 fl.

Gelyker gestalt 20 tho 100 / also adderet men ock 2 tho 100 / vnde steith in der Regel also:

120 fl —— 102 fl —— 20 (17.

119. Item / Einer köfft 1 ℄ vor $33\frac{1}{3}$ fl / vorköfft den wedder / vnde gewint mit 100 fl $\frac{1}{4}$ so vele alse de ℄ vorköfft wert / vnde 4 fl / wo dühr ys 1 ℄ hengegeuen? Facit $37\frac{9}{11}$ fl.

Men nimpt $\frac{1}{4}$ vth $33\frac{1}{3}$ / ys $8\frac{1}{3}$ / de Subtraheret men van 100 / Resten $91\frac{2}{3}$.

Hervegen auerst / deith men 4 fl. tho 100 / kamen 104 fl.

$91\frac{2}{3}$ fl —— 104 fl —— $33\frac{1}{3}$ / Facit $37\frac{9}{11}$.

Anders.

$33\frac{1}{3}$ fl —— 1 ℄ —— 100 fl / Facit 3 ℄.

Daruan $\frac{1}{4}$ ℄ affgenahmen / Resket $2\frac{3}{4}$.

$2\frac{3}{4}$ ℄ —— 104 fl —— 1 ℄.

120 Item / Einer köfft Safferan / dat ℔ vor 6 fl vorköfft den wedder / vnde vorlüst an 100 fl $1\frac{1}{3}$ mahl so veel alse he vor 1 ℔ bekümpt / vnde löset dennoch $533\frac{1}{3}$ fl / ys de frage wo vele fl he angelecht hebbe? Facit 576 fl.

Men multiplicieret $1\frac{1}{3}$ mit 6 / kamen 8 / steith in der Regel also:

100 fl —— 108 —— $533\frac{1}{3}$ / Facit 576 fl.

121. Item / Einer köfft etlyke Laken Wande / vor-

vorköfft 1 Laken vor $28\frac{3}{4}$ fl/ vnde vorlüst an 100 fl 8/ vnde löset in alles 575 fl/ ys de frage wo vele der Laken gewesen syn/ vnde wo dühr yder stücke ingekösst sy? Facit der Laken syn 20 gewesen/ daruan kostet dat stücke $31\frac{1}{4}$ fl.

$28\frac{3}{4}$ fl —— 1 Laken —— 575 fl/ Facit 20 Laken.

Wenn men 8 fl. vorlüst van 100 fl. Subduceret/ Resten 92 fl.

92 fl —— 100 fl —— $28\frac{3}{4}$ fl/ Facit.

Wo Punde edder Elen schölen vp Tydt vorkösst werden/ dat Pro Cento ein gewisse Geldt gewunnen werde.

122. Item/ Einer vorköfft 1 Ele vor $1\frac{7}{8}$ fl vp $6\frac{1}{4}$ Maente tho borge/ wat schal de Ele reet gelden/ so he des Jahres an 100 fl 8 gewinnen will? Facit $1\frac{4}{7}$ fl.

12 Maente —— 8 fl —— $6\frac{1}{4}$ Maent.

Facit $4\frac{1}{6}$ Maente.

De tho 100 adderet/ syn $104\frac{1}{6}$.

$104\frac{1}{6}$ —— 100 fl —— $1\frac{7}{8}$/ Facit $1\frac{4}{7}$ fl.

123. Item/ Einer vorköfft Negelken 1 ℔ vor $1\frac{7}{7}$ fl vp 4 Maente tho bethalen/ wo dühr hedde he dat rede Gelt geuen möthen/ dat he des Jahres an 100 fl 20 gewünne? Facit $1\frac{1}{2}$ fl.

Is dem vörigen gelyck.

124. Item/ Einer köfft $53\frac{1}{7}$ Elen Syden Wahr vor 96 fl/ vorköfft de Elen vp Tydt wedder vor $1\frac{7}{8}$ fl/ vnde gewint des Jahres an 100 fl 8/ ys de frage vp wo lange tydt ydt vorköfft ys? Facit $6\frac{1}{4}$ Mante.

1 Ele

1 Ele —— 1 7/8 fl —— 53 1/3 Elen (100 fl.

Daruan 96 affgetagen/ Resten 4 fl.

96 fl —— 4 fl —— 100 fl (4 1/6 fl.

8 fl gew. —— 12 Mant —— 4 1/6 fl.

Anders.

53 1/3 Elen —— 96 fl —— 1 Ele / Facit 1 4/5 fl.

Daruan Subtraheret men 1 7/8 fl Resten 3/40 fl.

1 4/5 fl —— 3/40 —— 100 / Facit 4 1/8.

8 fl —— 12 Mant —— 4 1/8 / Facit 6 1/4.

125. **Item** / 1 Ele Dammasch/ kostet 1 1/2 fl/ wo dühr schölen 72 Elen vp 4 Mante tho borge vorköfft werden/ dat he deß Jahres mit 100 fl 15 gewinne ? Facit 120 fl.

12 Mant —— 15 fl —— 4 Mant / Facit 5 fl.

Dartho 100 adderet syn 105.

100 fl —— 105 fl —— 1 1/2 fl / Facit 1 3/4 fl.

1 Ele —— 1 3/4 fl —— 72 Elen / Facit 126.

126. **Item** / Einer hefft Wandt / vorköfft daruan 1 Laken vor 90 fl vp 10 Mante tho borge / vnde gewint des Jahres mit 100 fl 15 / ys de frage wo vele he mit 100 fl gewünne/ wenn he 1 Laken vor 83 fl vp 4 Mante tho borge vorköfft? Facit 11 1/4 fl.

12 Mante —— 15 fl —— 10 Mante Facit 12 1/2

Dartho 100 adderet/ syn 112 1/2.

112 1/2 fl —— 100 fl —— 90 fl / Facit 80 fl.

So vele hefft dat Laken gekostet / vnde wedder vor 83 fl. vp 4 Mante vorköfft/ys derhaluen 3 fl. gewunnen.

80 fl — 4 Mant — 3 fl — 100 fl — 12 Mante.

320 fl —— 3 fl —— 1200 fl

Facit 11 1/4 fl.

Item/

127. Item / Einer köfft vor 120 fl Dammasch / vorköfft de Ele wedder vor $1\frac{3}{4}$ fl vp 4 Mante tho bethalen / vnde gewint des Jahres an 100 fl 15 / ys de frage wo vele Elen he geköfft hebbe? Facit 72 Elen.

12 Mante —— 15 fl —— 4 Mant / Facit 5 fl.
105 fl —— 100 fl —— $1\frac{3}{4}$ / Facit $1\frac{2}{3}$ fl.
$1\frac{2}{3}$ fl —— 1 Ele —— 120 / Facit 72.

128. Item / Einer köfft Sammit / de Ele vor 3 ℔ vp 5 Mante tho bethalen / deith de tho borge wedder hen vor $3\frac{1}{5}$ ℔ / vnde gewint an 100 ℔ 12 / ys de frage / wo vele Mante he ydt geborget hefft? Facit 9 Mante.

12 ℔ —— 100 ℔ —— $\frac{1}{5}$ / Facit $1\frac{2}{3}$ ℔.
$1\frac{2}{3}$ ℔ —— 5 Mante —— 3 ℔ (9 Mant.

Anders.

$\frac{1}{5}$ ℔ —— 12 ℔ —— 3 ℔ (180 ℔
100 ℔ —— 5 Mante —— 180 ℔ (9

Anders.

3 ℔ —— $\frac{1}{5}$ Mante — 100 ℔ / Facit $6\frac{2}{3}$.
$6\frac{2}{3}$ ℔ —— 5 Mante —— 12 ℔ (9 Mante.

Anders.

3 —— 5 Mant —— 100 ℔
$\frac{1}{5}$ —— $\frac{12}{36}$ ℔.

129. Item / Einer nimpt Geldt vp Rente / gifft van 100 ℔ in 7 Manten 5 fl / köfft vor sodane Geldt 20 ℭ 40 ℔ Tin / vorköfft den ℭ wedder vp 4 Mante tho borge vor $12\frac{7}{20}$ fl / vnde gewint des Jahres an 100 fl 9 / ys de frage wo dühr 1 ℭ ingeköfft sy? Facit $11\frac{2}{3}$ fl.

7 Mant

7 Mant ——— 5 ßk ——— 12 Mant / Facit $8\frac{4}{7}$ ßk.

Dar 9 tho adderet / syn $17\frac{4}{7}$ ßk.

12 Mante — $17\frac{4}{7}$ ßk — 4 Mant / Facit $5\frac{5}{7}$.

Dartho 100 ßl. adderet / kamen $105\frac{5}{7}$ ßk.

1 ℭ ——— $12\frac{7}{20}$ ßk ——— 20 ℭ 40 ℔ /

Facit $25\frac{23}{50}$ ßk.

$105\frac{5}{7}$ ßk — 100 ßk ——— $25\frac{23}{50}$ (237½ ßk.

20 ℭ 40 ℔ ——— 237½ ßk ——— 1 ℭ /

Facit $11\frac{3}{5}$ ßk.

Anders.

7 Mante ——— 5 ßk ——— 4 Mant ($2\frac{6}{7}$

12 Mant — 9 ßk ——— 4 Mant (3 ßk.

Wenn $2\frac{6}{7}$ vnde 3 thosamende adderet werden / syn $5\frac{6}{7}$ / dar 100 bygesettet / kamen $105\frac{6}{7}$.

$105\frac{6}{7}$ ßk ——— 100 ßk ——— $12\frac{7}{20}$ ßk.

130. Item / Einer hefft Engenar / daruan kostet 1 ℔ 15 ßß / vorköfft 1 Sack / de wicht 272 ℔ / tho borge wedder vor 306 ℔ / vnde gewint des Jahres mit 100 ℔ 30 / ys de frage wo lange tydt de vorköfft sy? Facit 8 Mante.

272 ℔ ——— 306 ℔ ——— 1 ℔ / Facit 18 ßß.

So dühr ys 1 Punt vorköfft / dar nimpt men 15 ßß aff / Restet 3 ßß gewin.

15 ßß ——— 3 ßß ——— 100 ℔ / Facit 20 ℔.

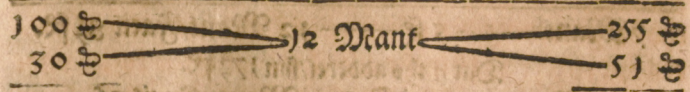
30 ℔ ——— 12 Mante ——— 20 ℔ (8 Mant.

Anders.

1 ℔ ——— 15 ßß ——— 272 ℔ / Facit 255 ℔.

De Subtraheret men van 306 Marck / Resten 51.

100 ℔



Anders.

1 ℔ —— 15 ß —— 272 ℔ (255 ℔.
De werden van 306 affgetagen/Resten 51.
255 ℔ —— 51 ℔ gewin — 100 ℔/Facit 20
30 ℔ gewin —— 12 Mant —— 20 ℔/
Facit 8 Mante.

131. Item/Einer vorköfft 2 Laken Wandes/ dat 1 vor 18¾ fl vp 5 Mante tho borge/ dat ander vor 26⅔ fl vp 1 Jahr tho borge/vnde gewint an beyden Laken an 100 fl 10/ Nu wil de Koepman bahr bethalen/ yß de frage wo vele he vor yder Laken schüldich sy? Facit vor dat erste 18/vnde vor dat ander 24 fl.

12 Mant —— 10 fl —— 5 Mant/Facit 4⅙ fl.
Dartho 100 adderet/syn 104⅙ fl.
104⅙ fl —— 100 fl —— 18¾ fl/Facit 18 fl A.
110 fl —— 100 fl —— 26⅔ fl/Facit 24 fl.

132. Item/Einer köfft vor 500 ℔ Wandt/ vorköfft 1 Laken vp 8 Mante tho borge wedder/vor 4⅓ ℔ dürer alse ydt kostet/vnde gewint des Jahres mit 100 ℔ 30/yß de frage wo vele Laken ingeköfft syn? Facit 24.

12 Mante —— 30 fl —— 8 Mant (20 ℔.
20 ℔ —— 100 fl höuetgut —— 4⅓ ℔/
Facit 20⅔ ℔.
20⅔ ℔ —— 1 Laken —— 500 ℔ (24.

133. Item/Einer nimpt Gelt vp Rente/köfft Tin daruör/den ℔ vor 12 fl/vorköfft dat vp 4 Mante

tho

tho borge wedder/den ℭ vor 13 $\frac{1}{5}$ fl/vnde gewint des Jahres mit 100 fl 3 $\frac{1}{3}$ fl mehr alse ehme dat Gelt kostet/vnde gewint also auermahl 30 fl/ys de frage wo vele fl he vp rente genahmen/vnd wo vele ℭ Tin daruör geköfft/vnde wo vele fl he van 100 in 9 Mante tho Rente gegeuen hefft? Facit he hefft 300 fl vp rente genahmen/vnde 25 ℭ geköfft/vnde van 100 fl in 9 Mante 5 fl gegeuen.

4 Mant —— 3 $\frac{1}{3}$ fl —— 12 Mante/Facit 10 fl
10 fl gewin —— 100 fl höuetgut —— 30 fl gewin.
Facit 300 fl.
12 fl —— 1 ℭ —— 300 fl/Facit 25.
Men Subtraheret 3 $\frac{1}{3}$ fl van 10/Resten 6 $\frac{2}{3}$ fl.
12 Mante —— 6 $\frac{2}{3}$ fl —— 9 Mante (5 fl.

Anders.

1 $\frac{1}{5}$ fl —— 12 fl —— 30 fl (300 fl.
12 fl —— 1 ℭ —— 300 fl (25 ℭ.
4 Mante —— 3 $\frac{1}{3}$ fl —— 12 Mant/Facit 10 fl.
Daruan affgenahmen 3 $\frac{1}{3}$ fl/Rest 6 $\frac{2}{3}$ fl.
12 Mante —— 6 $\frac{2}{3}$ fl —— 9 Mant.

134. Item/Einer köfft 5 Schip℔ 12 L℔ Kopper/Tara in yder Schip℔ etlyke ℔/kostet dat Schip℔ lutter 68 $\frac{3}{8}$ ℔/vorköfft dat Kopper vp 10 Mante tho borge wedder vor 412 $\frac{1}{2}$ ℔/vnde gewint des Jahres mit 100 ℔ 24/ys de frage wo vele ℔ Tara 1 Schip℔ geholden hebbe? Facit 30.

12 Mante —— 24 ℔ —— 10 Mant/Facit 20 ℔.
Dar 100 bygesettet/syn 120.
120 ℔ —— 100 ℔ —— 412 $\frac{1}{2}$ ℔/
Facit 343 $\frac{3}{4}$ ℔.

68 $\frac{3}{4}$ ℔

68¾ ℔ —— 1 Schip℔ lutter —— 343¾ ℔/
Facit 5 Schip℔.

De van 5 Schippunt 12 Punt affgetagen/Resten 12 Punt.
5 Schip℔ 112 L℔ —— 12 L℔ —— 1 Schip℔/
Facit 30 ℔.

135. Item/Einer hefft 12 Schip℔ 16 L℔ Wulle/kostet dat Schip℔ 15 Daler/Noch hefft he ander Wulle/daruan kostet dat Schip℔ 11 Daler/ys de frage wo vele he der sülven mit der vorigen vp 8 Mante tho borge vorköpen schal/dat Schip℔ vor 13 Daler/dat he des Jahres mit 8 Daler 6 gewinne? Facit 21⅓ Schip℔.

12 Mant —— 6 Daler —— 8 Mant/
Facit 4 Daler tho 100 adderet/syn 104.
104 Daler —— 100 Daler —— 13 Daler.
Facit 12½ Daler.

Wyder Procederet men na art vnde wyse der Allegation.

12½ — 15 | 1½ Dat ys/men Subtraheret
— 11 | 2½ 11 Daler van 12½/Resten
1½/vnde 12½.

Van 15/so gifft dat residuum 2½/steith in der Regel also:
1½ Daler —— 12⅘ Schip℔ —— 2½ Daler/
Facit 21⅓ Schip℔.

Wenn nah geschehen inköpen/etlyke vnkosten vp de Wahr gewendet werden/so adderet men sülck angewendtes Geldt/sampt dem wat de Wahr sünsten gestanden/ in einer summen.

136. Item/

136. Item/Einer köfft thor Krempe 6 Schipth/ 13 Lth/8th Sötemelckes Kese /gifft vor dat Schipth 7 Daler / kostet dat Schipth mit Tollen vnde vohrlohne/ beth tho Lübeck 35 ß / vorköfft tho Lübeck dat Schipth wedder vor 20 ℔ 9 ß / wat ys syn gewin ? Facit 26 ℔/ 4 ß 9 ₰.

De 35 ß werden tho den 7 Daler adderet / vnde dat Product van 20 Marck 9 ß wedderümme affgenahmen / Resten vp 1 Schippunt 3 Marck 15 ß.

1 Schipth —— 3 ℔ 15 ß —— 6 Schipth 13 Lth 8 th/

280 th —— 63 ß —— 1870 th/

Facit 26 ℔ 4 ß 9 Penning.

Anders.

1 Schipth — 7 Daler 35 ß —— 6 Schipth 13 Lth 8 th/

Facit 111 ℔ 0 ß 6 ₰.

1 Schipth —— 20 ℔ 9 ß —— 6 Schipth / 13 Lth 8 th/

Facit 137 ℔ 5 ß 3 ₰.

Daruan affgenahmen 111 Marck 6 Penning/ Rest gewin 26 Marck 4 ß 9 Penning.

137. Item/Einer köfft tho Fehren 9 Last 6 Drömpt Garsten/ kostet de Last mit allem vngelde beth tho Lübeck 60 ℔/ vorköfft alldar den Schepel wedder vor 11 ß 3 ₰/ vnde gewint in der Mathe vp yder Last 9 Schepel / wat ys syn gewin ? Facit 134 ℔ 13 ß 2 ¼ ₰.

Js dem vörigen gelyck.

138. Item/Einer köfft 13 Last 1 ½ Drömpte Mekelborger Roggen/ gifft vor de Last 50 Marck / kostet mit allem vngelde beth tho Lübeck 32 ℔/ vorköfft tho Lübeck den Schepel wedder vor 9 ß / vnde gewindt an yederen Drömpte 1 Schepel/ wat ys syn vordenst ? Facit 80 ℔ 1 ½ ß.

1 Laſt —— 50 ℔ —— 13 Laſt 1½ Drömpt/
Facit 659 ℔ 6 ß.

Dartho 32 Marck adderet /ſyn 691 Marck 6 ß.

1 Drömpt —— 1 Schepel —— 13 Laſt 1½ Drömpt/
Facit 105½ Schepel/ ſo daran gewunnen/

Derhaluen deſüluigen den 13 Laſt vnde 1½ Drömpten by thoſettende ſyn.

1 Schepel —— 9 ß —— 1371½ Schepel/
Facit 771 ℔ 7½ ß.

Daruan 691 Marck 6 ß affgetagen/ Reſten 80 Marck 1½ ß.

By der Rekeninge auer Landt/ mothmen vp de Weſſel der Münte vnde Gewichte gude achtinge geuen/ dat dat ingeköffte dem vorköfften gelyck ſy/ vnde tho einerley werdt reſolueret vnde gebracht werde/ darmit men nicht twyerley vnderſchedlyke arth thoſamende adderet edder Subtraheret.

139. Item/ Einer köfft tho Rige 16 Schipth 8 Lth Flaſſes/ gifft vor dat Schipth 68 ℔ 3 Verding Rigiſch/ de koſten mit allem vngelde beth tho Lübeck 30 ℔/ vnde 6 ℔ Rigiſch maken 2¼ Lübeſch/ vnde 4 Schipth van Rige/ deith tho Lübeck 5 Schipth/ vorköfft tho Lübeck 1 Schipth wedder vor 32½ ℔/ wat ys ſyn gewin? Facit 213 ℔ 7 ß.

1 Schipth —— 68¾ ℔ Rigiſch —— 16 Schipth 8 Lth/
Facit 1127½.

6 ℔ Rigiſch —— 2¼ ℔ Lübiſch —— 1127½ ℔ Rig.
Facit 422 ℔ 13 ß.

Dartho de 30 Marck vngeldt adderet/ kamen 452 Marck 13 ß.

4 Schpith

4 Schipth Rig. — 5 Schth Lüb. — 16 Schth 8 Ltb/
Facit $20\frac{1}{2}$ Schipth.
1 Schipth — $32\frac{1}{2}$ ℔ — $20\frac{1}{2}$ Schipth/
Facit 660 ℔ 4 ß.
Daruan 452 Marck 13 ß getagen / Resten 213 Marck 7 ß.

140. Item / Einer köfft tho Reuel vor 1424 ℔ Rigisch Flaß / schepet dat na Lübeck / geith vp Fracht vnde Teringe vnde vngelde 26 ℔ Lübisch / vorköfft tho Lübeck 1 Schipth wedder vor $22\frac{2}{7}$ ℔ / vnde gewint mit 100 ℔ 28 / vs de frage wo vele tb Flasses he tho Reuel geköfft hebbe? Facit 25 Schipth 12 Ltb.
6 ℔ Rigisch — $2\frac{1}{4}$ ℔ Lübisch — 1424 ℔ / Facit 534 ℔.
Dartho 26 Marck vngelt adderet / kamen 560 Marck.
100 ℔ — 128 ℔ — 560 ℔ (7) $16\frac{4}{7}$ ℔.
$22\frac{2}{7}$ ℔ — 1 Schipth — (7) $16\frac{4}{7}$ (32 Schipth.
5 Schipth — 4 Schipth — 32 Schipth/
Facit 25 Schipth 12 Ltb.

141. Item / Einer köfft tho Reuel $27\frac{3}{4}$ Schipth vor 1276 $\frac{1}{2}$ ℔ Rigisch / schepet de na Lübeck / geith vnköstinge darup 36 ℔ 9 ß 10 ₰ / wo dühr schal he dat Schipth tho Lübeck wedder vorköpen dat he 175 ℔ 12 ß gewinne? Facit 21 ℔ 15 ß $5\frac{3}{7}$ ₰.
$4\frac{1}{2}$ ℔ Rigisch — 31 ß Lübisch — 1276 $\frac{1}{2}$ ℔ /
Facit 549 ℔ 9 ß 8 ₰.
Dartho adderet men 36 Marck / 9 ß 10 Penning vngelt / kamen 586 Marck $3\frac{1}{2}$ ß. Ferner dartho Summeret 175 Marck 12 ß gewin.
4 Schipth — 5 Schipth — $27\frac{3}{4}$ Schipth/
Facit $34\frac{11}{18}$ Schipth.
$34\frac{11}{18}$ Schipth — 761 ℔ $15\frac{1}{2}$ ß — 1 Schipth.

142. Item/Einer köfft tho Reuel 25 Schipth/ 12 Lth Flasses vor 1425 ℔ Rigisch/kostet mit allen vngelde beth tho Lübeck 29 ℔ 12 ß/wo dühr moth he tho Lübeck 1 Schipth wedder vorköpen/dat he mit 100 ℔ 28 ℔ gewinne? Facit 22 ℔ 9 ß 0 $\frac{12}{25}$ ₰.

143. Item/Einer köfft tho Rige Flaß/1 Schipth vor 12 Daler/gifft thor fracht beth na Lübeck 10 Daler/vorköfft 1 Lübisch Schipth wedder vor 13$\frac{1}{2}$ Daler/ vnde gewindt 87$\frac{1}{2}$ Daler/ys de frage wo vele Daler he tho Rige angelecht hefft? Facit 240 Daler.

1 Schipth — 12 Daler — 30 Schipth/Facit 360.

Darmit men sick nicht bekümmere/wor de 30 Schippunde van her kamen/moth men wethen/dat desüluigen Positionaliter also hengestellet syn.

4 ——— 5 ——— 30/Facit 37$\frac{1}{2}$ Schipth.

1 Schipth ——— 13$\frac{1}{2}$ Daler ——— 37$\frac{1}{2}$ Schipth/
Facit 506$\frac{1}{4}$ Daler.

Daruan affgenahmen 360/Restet gewin 146$\frac{1}{4}$ Daler/ gelyck 97$\frac{1}{2}$/denn 10 tho 87$\frac{1}{2}$ adderet/kamen 97$\frac{1}{2}$.

146$\frac{1}{4}$ Daler — 360 Daler — 97$\frac{1}{2}$/Facit 240.

Anders.

4 Schipth ——— 5 Schipth ——— 1 Schipth/
Facit 1$\frac{1}{4}$ Schipth.

1 Schipth — 13$\frac{1}{2}$ Daler — 1$\frac{1}{4}$ (16$\frac{7}{8}$ Daler.

Daruan 12 Daler affgetagen/Resten 4$\frac{7}{8}$ Daler/wenn 10 Daler tho 87$\frac{1}{2}$ adderet werden/kamen 97$\frac{1}{2}$.

4$\frac{7}{8}$ Daler — 1$\frac{1}{4}$ Schipth — 97$\frac{1}{2}$/Facit 25.

5 ——— 4 ——— 25/Facit 20.

1 Schipth ——— 12 Daler ——— 20 Schipth/
Facit 240.

144. Item

144. Item / Einer köfft tho Narue 1 Schipth Wasses vor 37½ Daler / wo dühr moth he tho Lübeck 1 Lth wedder vorköpen / dat he an yderen th 15 ß gewinne? Facit 2 Daler 1½ ß.

1 th —— 15 ß —— 14 th / Facit 17½ ß.
4 Schipth — 5 Schipth — 1 Schipth (25 Lth.
25 Lth —— 37½ Daler —— 1 Lth /
Facit 1½ Daler.

Dar 17½ ß tho adderet / kamen 2 Daler 1½ ß.

Anders.

4 Schipth —— 5 —— 1 Schipth /
Facit 1¼ Schipth.
1 th —— 15 ß —— 25 Lth /
Facit 13 Daler 21½ ß.

Dartho 37½ Daler adderet / steith endtlyck also:
25 Lth —— 51 Daler 5½ ß —— 1 Lth.

145. Item / Einer köfft tho Narue 1½ Schipth Wasses / de kosten beth tho Lübeck 52 Daler 9 ß / wo dühr moth he tho Lübeck 1 Lth wedder vorköpen / dat he an yder th 16 ß gewinne? Facit 1 Daler 31 ß 8 ₰.

Is dem vörigen gelyck.

146. Item / Einer köfft tho Reuel 22 Schipth / 8 Lth Flasses / schepet dat na Lübeck / gifft tho vngelde 37 ℔ 8 ß / vorköfft tho Lübeck dat Schipth wedder vor 21¼ ℔ / vnde gewindt an 1 00 ℔ 15 ℔ / 4 ß 6 ₰ / ys de frage wat ehme 1 Schipth tho Reuel gekostet hebbe? Facit 10 Daler 3 Ort.

4 Schipth — 5 Schipth — 22 Schipth 8 Lth /
Facit 28 Schipth.

1 Schipth —— 2 1/4 ℔ —— 18 Schipth/
Facit 595 ℔.

100 ℔ —— 15 ℔ 4 ß 6 6/7 ₰ —— 595/
Facit 90 ℔ 15 ß 2 2/7 ₰.

De nimpt men van 595 Marck/blyuen auerich 504 Marck 0 ß 9 2/7 ₰/daruan dat vngeldt/alse 37 1/2 ℔ affgenahmen/Resten 466 ℔ 8 ß 9 2/7 ₰.

22 Schipth 8 Lth — 466 ℔ 8 ß 9 2/7 ₰ — 1 Schipth/
Facit 10 Daler 23 ß 3 ₰.
Edder 10 3/4 Daler.

147. **Item**/Einer köfft tho Lübeck 15 Last Soltes/de Last 18 Daler/gifft van der Last tho Fracht/na Rige 5 Daler/vnde gewindt vp 10 Last tho Rige 1. Vorköfft tho Rige 1 Last wedder vor 25 Daler/vnde köfft vor sülck Geldt hilligen Flaß/dat Schipth vor 93 3/4 ℔ Rigisch/gifft daruör thor Fracht vnde vngelde 23 Daler/vorköfft tho Lübeck 1 Schipth wedder vor 16 3/4 Daler/wat ys syn gewin? Facit 207 Daler 25 ß 9 3/8 ₰.

Dat Frachtgeldt tho 18 Daler adderet/syn 23 Daler thosamende.

Steith wyder in der Regel also:

10 Last —— 11 —— 15 Last (16 1/2 Last.
1 Last —— 25 Daler — 16 1/2 Last (412 1/2 Daler.
6 1/4 ℔ Rig. — 1 Daler — 93 3/4 ℔/Facit 15 Daler.
15 Daler — 1 Schipth — 412 1/2 Daler (27 1/2 Schipth.
4 Schipth —— 5 —— 27 1/2 (34 3/8 Schipth.
1 Schipth —— 16 3/4 Daler —— 34 3/8 Schipth.
Facit 575 Daler 25 ß 9 3/8 ₰.

Daruan 368 Daler affgenahmen/Resten 207 Daler 25 ß 9 3/8 ₰.

148. Item/

148. Item/Einer köfft tho Narue 31⅓ Schipth Flasses/gifft vor 1 Schipth 8¾ Daler/betalt ¼ mit 15½ th Safferan/vnde ¼ mit 80⅗ th Pepers/ock ¼ mit 86 5/14 th Engeuars/vnde den Rest mit Daleren/schepet sodahne Flaß na Lübeck/geith vp Fracht vnde vngelt 45 ß 12 ßl/ vorköfft tho Lübeck dat Schipth wedder vor 22 ß/ys de frage wo dühr he 1 th van yderem Krude angesettet/vnde wat syn gewin sy? Facit 1 th Safferan vor 4 Daler 12½ ßl/1 th Pepers 26¼ ßl/1 th Engeuar 24½ ßl/vnde hefft gewunnen 283 ß 5 ßl.

1 Schipth —— 8¾ Daler —— 31⅓ Schipth/
Facit 273 Daler.

De veerde deehl ys 68¼ Daler.

15½ th —— 68¼ Daler —— 1 th (4 Daler 12½ ßl.
80⅗ th —— 68¼ Daler —— 1 th (26¼ ßl.
86 5/14 th —— 68¼ Daler —— 1 th/
Facit 24½ ßl.

So dühr ys 1 Punt van yderem Krude angesettet.

4 Schipth —— 5 —— 31⅓ Schipth (39 Schth.
1 Schipth —— 22 ß —— 39 Schipth/
Facit 858 ß.

Wenn men 273 Daler mit 31 tho ß Resolueret/kamen 528 Marck 15 ß/dar 45 Marck 12 ß tho adderet syn 574 Marck 11 ß/ Desüluigen van 858 Marck Subtraheret/Restet 283 Marck 5 ß.

149. Item/Einer köfft tho Reuel 30 Schipth Flasses/dat Schipth vor 12 Daler/will sülckes bethalen/ ⅓ mit 22½ th Safferan/vnde ⅓ mit 180 th Pepers/den Rest mit 144 th Engeuar/schepet sodane Flaß na Lübeck/ kostet mit Fracht vnde vngelde 29 ß/vorköfft tho Lübeck 1 Schipth wedder vor 29 ß/ys de frage wo dühr 1 th van

yderem Krude angesettet sy / vnde wat syn gewin ys? Facit 1 ℔ Safferan 5 1/3 Daler / vnde 1 ℔ Peper 21 ß 4 ₰ / 1 ℔ Engeuar 26 ß 8 ₰ / vnde gewindt 338 1/2 ₰.

Dat stemmet mit der vörigen vpgaue in allen dingen auerein / derhalven nener anderen vnderwysinge hyrin van nöden.

Den Daler vor 32 ß gerekent.

150. Item / Einer köfft tho Lübeck 15 Last Soltes / de Last vor 19 Daler / gifft van der Last thor Fracht na Rige 4 Daler / vnde gewindt tho Rige vp 10 Last 1 / vorköfft tho Rige 1 Last wedder vor 25 Daler / köfft vor sodane Geldt hilligen Flaß / dat Schipth vor 93 3/4 ₰ Rigisch / kostet sülckes mit Teringe / Fracht vnde vngelde beth tho Lübeck 34 Daler / vorköfft tho Lübeck 1 Schipth wedder vor 16 1/2 Daler / wat ys syn gewin? Facit 120 Daler 4 ß 1 1/2 ₰.

1 Last — 23 Daler — 15 Last / Facit 345 Daler.
10 Last ——— 11 Last ——— 15 Last (16 1/2.
1 Last —— 25 Daler —— 16 1/2 (412 1/2 Daler.
2 1/4 ₰ Lüb. ——— 6 ₰ Rig. —— 412 1/2 (2268 3/4.
93 3/4 ₰ Rig. —— 1 Schipth —— 2268 3/4 ₰.

Facit 24 1/2 Schipth.

4 Schipth —— 5 schipth —— 24 1/2 (30 1/4.
1 Schipth —— 16 1/2 Daler —— 30 1/4 schipth.

Facit 499 Daler 4 ß 1 1/2 ₰.

Wenn men 34 Daler vngeldt tho 345 Daler adderet / kamen 379 / vnde van 499 Daler 4 ß 1 1/2 ₰ wedderümme affnimpt / Resten 120 Daler 4 ß 1 1/2 ₰ gewin.

151. Item / Einer köfft tho Venedig 1 Sack mit Negelken / wegen ahne den Sack 738 ℔ / gifft vor dat hundert 35 1/5 Ducaten / vnde kostet mit allem vngelde beth tho Lübeck 49 2/3 ₰ / vnde 8 ℔ tho Venedig / dohn 5 ℔ tho

Lübeck /

Lübeck/ alldar werden de Negelken proberet höldt de ℭ 10 ℔ Fusti/ vorköfft 1 ℔ lutter vor 2 ß 6 ßl/ vnde 1 ℔ Fusti vor 14 ßl/ vnde gewindt 238 ß 11 ßl 1/7 ₰/ ys de frage wo dühr de Ducate gerekenet sy? Facit 46 2/3 ßl.

100 ℔ —— 35 5/6 Ducaten —— 738 ℔/
Facit 262 2/3 Ducaten.

Dewyle auerst de Cintener 10 Punt Fusti höldt/ also Subtraheret men desüluigen daruan/ resten 102 Punt lutter.

1 ℔ lutter — 2 ß 6 ßl — 102 ℔/ Facit 242 ß 4 ßl.
1 ℔ Fusti —— 14 ßl —— 10 ℔/ Facit 8 ß 12 ßl.

Disse beyden Facit thosamende adderet/ kamen 251 Marck.

8 ℔ —— 5 ℔ —— 738 ℔/ Facit 461 1/4.
1 1/12 ℭ —— 251 ß —— 461 1/4 ℔/
Facit 1033 ß 11 ßl 1/7 ₰.

Daruan de gewin vnde vnkostung affgetagen/ alse 49 2/3 ß/ vnde 238 ß 11 ßl 1/7 ₰/ Restet 765 ß 5 ßl 4 ₰.

262 2/3 Ducaten —— 765 ß 5 1/3 ßl — 1 Ducat.

Wenn auerst de Cintener etlyke Punt Fusti würde holden/ demena de Negelken tho Lübeck Taxeret/ vnde de frage wehre darhen gerichtet/ wo vele Punt Fusti 1 Cintener geholden hedde/ steith de vpgaue anderer gestalt also:

152. Item/ Einer köfft tho Venedig 1 Sack mit Negelken/ de wegen ahne den Sack 875 ℔/ gifft vor dat hundert 32 8/5 Ducaten/ kosten mit allem vngelde beth tho Lübeck 62 ß 4 ßl/ vnde 100 Ducaten gelden 312 1/2 ß Lübisch/ vnde 8 ℔ van Venedig/ wegen tho Lübeck 5 ℔/ tho Lübeck werden de Negelken proberet/ höldt de ℭ etlyke ℔ Fusti/ vorköfft tho Lübeck 1 ℔ lutter vor 2 ß 6 ßl/ vnde 1 ℔ Fusti vor 13 ßl/ vnde gewint 215 ß 3 ßl 2 5/6 ₰/ ys de frage wo vele ℔ Fusti de ℭ geholden hebbe? Facit 16 ℔.

100 ℔ ——— 32 2/5 Duc. ——— 875 ℔/
Facit 287 7/5 Duc.
100 Duc. —— 312 1/2 ℔ ——— 287 7/5 Duc.
Facit 899 ℔ 4 ß 10 2/5 ₰.

Dar dat Vngeldt als 62 Marck 4 ß/ vnde de gewin/ nömlyck 215 Marck 3 ß 2 5/8 tho adderet/ kamen 1176 Marck 12 ß 1 1/2 ₰.
8 ℔ ——— 5 ℔ ——— 875 ℔/ Facit 546 7/8 ℔.
1 ℔ lutter ——— 2 ℔ 6 ß ——— 546 7/8 ℔/
Facit 1298 ℔ 13 ß 3 ₰.

Daruan 1176 ℔ 12 ß 1 1/2 ₰ Subduceret/ Resten 122 ℔ 1 ß 1 1/2 ₰/ so den Fusti thouorglyken/ Euener mathen nimpt men ock 13 ß van 2 Marck 6 ß/ blyuen auerich 25 ß tho 1 Punt Fusti.

25 ß — 1 ℔ Fusti — 122 ℔ 1 ß 1 1/2 ₰/ Facit 78 1/8 ℔.
546 7/8 ℔ —— 78 1/8 ℔ Fusti —— 1 ₡ Facit 16 ℔.

153. Item/ Einer köfft tho Dantzig 24 Last Roggen/ de Last vor 25 1/2 Palensche ff/ schepet den na Lübeck/ vnde vorlüst an yder Last 9 Schepel/ vorköfft tho Lübeck de Last wedder vor 64 ℔/ vnde gewindt 203 1/4 ℔/ vnde 17 Palensche ff maken 30 ℔ Lübisch/ ys de frage wat he van der Last thor Fracht gegeuen hefft? Facit 5 ℔.

1 Last —— 25 1/2 ff ——— 24 Last/ Facit 612 ff.
17 ff Pal. — 30 ℔ —— 612 ff (1080 ℔ Lüb.
1 Last ——— 87 Schep ——— 24 Last/
Facit 2088 Schepel.
96 Schepel —— 64 ℔ —— 2088 Schepel/
Facit 1392 ℔.

Wenn 203 1/4 ℔ tho 1080 Marck adderet werden/ kamen 1283 1/4 ℔/ van 1392 Marck Subtraheret/ Resten 108 3/4 ℔.
2088 Schepel —— 108 3/4 ℔ ——— 96 Schepel.

154. Item/

154. Item/Einer köfft tho Dantzig 32 Last Roggen/kostet de Last 25 Palensche fl/schepet den na Lübeck/ gifft van der Last thor Fracht $5\frac{3}{4}$ ℔/ vnde vorlüst vp yder Last 9 Schepel/hefft tho Lübeck noch andern Roggen/ daruan de Schepel kostet 6 ß/menget den manck de 32 Last/vnde vorköfft den Schepel dorch einander vor 10 ß/ vnde gewindt 239 ℔ 7 ß $9\frac{3}{17}$ ß/Nu ys de frage wo vele Roggen he dar manck gemenget hefft? Facit 3 Last vnde 24 Schepel.

1 Last —— 25 fl Pal. — 32 Last/Facit 800 fl.

De vorwandelt men tho Lübeschen Marcken also:

17 fl Palsch ——— 30 ℔ ——— 800/

Facit 1411 ℔/12 ß $2\frac{14}{17}$ ß.

1 Last ——— 87 Schepel ——— 32 Last/

Facit 2784 Schepel.

1 Last ——— $5\frac{3}{4}$ ℔ ——— 2784 Schepel/

Facit 166 ℔ 12 ß Fracht/

De adderet men tho 1411 Marck 12 ß $2\frac{14}{17}$ ß/kamen 1578 ℔ 8 ß $2\frac{14}{17}$ ß.

1 Schepel —— 10 ß —— 2784 Schepel/

Facit 1740 ℔.

Daruan 1578 Marck 8 ß $2\frac{14}{17}$ ß genahmen/Resten 161 Marck 7 ß $9\frac{3}{17}$ ß/desüluigen van 239 Marck 7 ß $9\frac{3}{17}$ ß subduceret/so gifft dat residuum 78 Marck.

Im gelyken Subtraheret men 6 ß van 10/Resten 4.

4 ß ——— 1 Schepel ——— 78 ℔.

155. Item/Tho Köningsberch hefft einer eine summa Daler/köfft vor $\frac{2}{7}$ dersüluigen Waß/dat Sch ö vor 30 Daler/vnde vor $\frac{3}{4}$ so vele alse he an Waß lecht/ köfft he Flaß/dat Schipth vor 9 Daler/Noch vor $\frac{8}{9}$ so vele alse

alse he an Flaß lecht / köfft he Roggen / de Last vmme 20 Daler / kostet sülcke Wahr mit allem vngelde beth tho Lübeck 30 Daler / vnde vorlüst tho Lübeck an yderen Schlb 2 lb / vnde vp yder Last 9 Schepel / vorköfft tho Lübeck 1 Schiplb Waß vor 45 Daler / 1 Schiplb Flaß vor 12¼ Daler / vnde 1 Schepel Roggen vor 10 ß / wat ys syn gewin? Facit 228 Daler 0 ß 9 $\frac{0}{14}$ ₰.

Men nimpt allhyr $\frac{3}{4}$ vth $\frac{2}{7}$ / kamen $\frac{3}{10}$ / ferner nimpt men eck $\frac{8}{9}$ vth $\frac{3}{10}$ / syn $\frac{4}{15}$ / darna Procederet men / alse hedde he geköfft vor $\frac{2}{5}$ des Summen Waß / vor $\frac{3}{10}$ des Summen Flaß / vnde vor $\frac{4}{15}$ des summen Roggen / wenn men de Bröke $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{15}$ thosamen adderet / kümpt thom Aggregat $\frac{29}{30}$ / desüluigen van einer Summen Daler affgenahmen / Resten $\frac{1}{30}$ gelyck 30 Daler.

$\frac{1}{30}$ Sum gelyck —— 30 Daler —— 1 Sum.

Facit 900 Daler.

Daruth erstlyck $\frac{2}{5}$ / ys 360 Daler so an Waß / darnegest $\frac{3}{10}$ / ys 270 an Flaß / Endtlyck $\frac{8}{9}$ genahmen / syn 240 Daler / de an Roggen angelecht syn.

30 Dal — 1 Schlb — 360 Daler (10 Schlb Waß.
9 Dal — 1 Schlb — 270 Dal (30 Schlb Flaß.
20 Dal — 1 Last — 240 Dal (12 Last Roggen.

Wyder Subtraheret men 2 Punt vorlust an 1 Schippunt / Resten 278 Punt.

1 Schlb — 278 lb < 10 Schlb / 30 Schlb Facit { 2780 lb Waß. / 8340 lb Flaß.

1 Last —— 87 Schepel —— 12 Last.

Facit 1044 Schepel Roggen.

Disse Wahr wert na einander wedderümme vorköfft / wo folget.

1 Schlb

1 Schipth —— 45 Daler —— 2780 th/
Facit 446 Daler 25 ß 1 1 ½ ₰.
1 Schipth —— 12¼ Daler —— 8340 th
Facit 364 Daler 28 ß 10½ ₰.
1 Schipth —— 10 ß —— 1044 Schipth/
Facit 316 Daler 12 ß.

Dat Aggregat disser 3 Facit gifft 1128 Daler 0 ß 9 2/14 ₰/ daruan 900 Daler Subtraheret/Restet de gewin.

156. Item/ Einer köfft tho Narue Flaß/ gifft vor 6 Schipth ⅕ syner angelechten Daler/ vnde 8 Narueſche Schipth maken ⅓ so vele Lübiſche Schipth/ alſe he Narviſche Schipth köffte/ Gifft 1 Lübiſch Schipth wedder hen vor 1⅛ so vele Daler alſe 1 Naruiſch Schipth koſtet/ vnde löſet alſo 450 Daler/ ys de frage wo dühr tho Narue 1 Schipth ingeköfft sy? Facit 10⅔ Daler.

Men ſettet/ he köfft vor einen Summen Daler Flaß.
⅕ Sum —— 6 Schipth —— 1 Sum/ Facit 30.

Daruth ⅓/ ys 10 Schippunt Lübiſch so guth alſe 8 Schippunt Rigiſch.
8 Schipth —— 10 Schipth —— 30 Schipth/
Facit 37½ Schipth.
37½ Schipth —— 450 Daler —— 1 Schipth/
Facit 12 Daler/ gelyck 1⅛ Sum.
1⅛ Sum —— 12 Daler —— 1 Sum (10⅔ Daler.

PROBA.

Men nimpt ⅕ vth 320)/ denn so vele Daler synt tho Reuel angelecht)/ kümpt 64.
6 Schth — 64 Daler — 30 Schth/ Facit wo bauen.

10⅔ Daler koſtet 1 Rigiſch Schippunt/ de vormehret mit 1⅛/ kümpt 12 daruör wert 1 Lübiſch Schippunt vorköfft.

1 Schipth

1 Schiptb ——— 12 Daler ——— 37½ Schiptb.

Facit 450 Daler.

Alse de vpgaue antöget.

157. Item / Einer köfft tho Rige Flaß vnde Hennip / ys des Hennippes an der Gewicht 4 Schiptb / vnde 16 Ltb mehr alse des Flasses / kostet 1 Schiptb Flaß 75 ℔ / vnde 1 Schiptb Hennip 30½ ℔ / kostet sülckes mit allem vngelde beth tho Lübeck 62½ ℔ / vorköfft tho Lübeck 1 Schiptb dorch einander wedder vor 19 ℔ / vnde gewint mit 100 ℔ 30⅝ / ys de frage wo vele Flasses vnde hennipes he geköfft hebbe? Facit 15 Schiptb / 4 Ltb Flasses / vnde 20 Schiptb Hennips.

Men settet deß Flasses sy 1 ℛ / demena ys des Hennipes 1 ℛ + 4⅘ Schiptb.

1 Schtb Flaß ——— 75 ℔ — 1 ℛ / Facit 75 ℛ ℔ Rig.
1 Schtb Henp. — 30½ ℔ — 1 ℛ / Facit 30½ ℛ ℔ Rig.
1 Schtb — 30½ ℔ — 4⅘ Schtb / Facit 146⅖ ℔ Rig.

Dat Collect disser dryer Quotienten / maket 105½ ℛ + 146⅖ ℔ Rigisch.

Wyder Procederet men mit vorwandelinge der Münthe wo folget.

6¼ ℔ Rig. — 2 1/8 ℔ Lüb. < 105½ ℛ / 146⅖ ℔ Rig. Fac. { 34 163/200 ℛ / 48 203/250.

Dar adderet men de vnköstinge / alse 62½ ℔ thosamen.

34 163/200 ℛ + 110 203/250 ℔ Lübisch höuetgut.

Euenmetiger gestaldt / vorwandelt men ock de Gewichte.

4 Schtb Rig. — 5 Schtb Lübisch < 2 ℛ / 4⅘ Schiptb *

* Facit { 2½ ℛ Hennip vnd Flaß / 6 Schiptb Hennipes.

1 Schiptb

1 Schlb — 19 ℔ < $2\frac{1}{2}$ ℛ / 6 Schlb Facit { $47\frac{1}{2}$ ℛ / 114 ℔ lösung.

Disse beyde Facit maket men tho höuetgude.

$130\frac{5}{8}$ ℔ — 100 ℔ — $47\frac{1}{2}$ ℛ / 114 ℔ fac. { $36\frac{4}{11}$ ℛ. / $87\frac{3}{11}$ ℔.

$36\frac{4}{11}$ ℛ + $87\frac{3}{11}$ ℔ gelyck $34\frac{163}{200}$ ℛ + $210\frac{203}{250}$.

Sülckes dorch reducerent tho gelyke Nömers gemaket/ alse wenn men ℛ van ℛ/ vnde imgelyken de Marck van Marck Subtraheret/ so Resten

$1\frac{1207}{2200}$ ℛ gelyck $23\frac{1483}{2750}$ ℔.

Steith derhaluen in der Regel alse:

$1\frac{1207}{2200}$ ℛ ——— 1 Schiplb ——— $23\frac{1483}{2750}$ ℔.

936925ϕ 1424 1260ϕ

Facit 15 Schiplb 4 Lißlb Flaß.

Dewyle auerst vormöge der vpgaue des Hennips 4 Schippunt / vnde 16 Lißpunt mehr alse des Flasses gewesen / so folget daruth/ dat 20 Schippunt Hennipes ingeköfft syn.

PROBA.

1 Schilb Flaß ——— 75 ℔ ——— $15\frac{1}{5}$ Schiplb/

Facit 1140 ℔.

1 Schiplb Hen. ——— $30\frac{1}{2}$ ℔ ——— 20 Schlb/

Facit 610 ℔.

De beyden Poste adderet/ kamen 1750 Marck Rigisch.

$6\frac{1}{4}$ ℔ Rigisch — $2\frac{1}{16}$ ℔ Lübisch — 1750 ℔.

Facit $577\frac{1}{2}$ ℔.

Dartho adderet $62\frac{1}{2}$ ℔ vnköstinge / kamen 640 Marck Lübisch höuetgut.

Nu vorendert men de Gewichte.

4 Schlb

4 Schilh —— 5 Schipth L. —— $35\frac{1}{5}$ Schilh/
Facit 44.
1 Schipth —— 19 ℔ —— 44 Schipth/
Facit 836 ℔ lösing.
Daruan 640 Marck subtraheret/Resten 196 Marck gewin.
640 ℔ Hen. —— 196 ℔ gewin —— 100 ℔/
Facit $30\frac{5}{8}$ ℔ alse bauen.

158. Item/Einer köfft tho Narue 40 Schipth/ twyerley Flaß vnde Hennip dorch einander/de kosten ehme mit vngelde beth tho Lübeck 415 Daler/vorköfft tho Lübeck 1 Schipth des besten Flasses vor $19\frac{1}{2}$ Daler/des anderen 1 Schipth 17 Daler 1 Orth/vnde 1 Schipth Hennips vor $10\frac{1}{2}$ Daler/vnde gewindt also mit 100 Daler 20/ys de frage wo vele Schipth he einer yderen sart geköfft hebbe? Facit des besten $11\frac{1}{4}$ Schipth/des anderen 15 Schipth/vnde $13\frac{3}{4}$ Schipth Hennips.

120 Daler — 100 Daler
$19\frac{1}{2}$ $16\frac{1}{4}$
$17\frac{1}{4}$ $14\frac{3}{8}$ Dal./
$10\frac{1}{2}$ $8\frac{3}{4}$

Dewyle 5 Lübische 4 Schippunt Narueschemaken/kan menß wyder folgender gestalt hensetten.

5 Schilh Lüb gelick 4 Stb Nar.
$16\frac{1}{4}$
$14\frac{3}{8}$ dal.
$8\frac{3}{4}$

Facit $11\frac{1}{2}$ Daler.

Orsake/worümme Daler int Facit kamen/ys disse/wenn de erste vnde ander Tall am Namen gelyck syn/so moth de Quotient datsülluige genen/wat dem drüdden Tall ys gelyck gewesen/

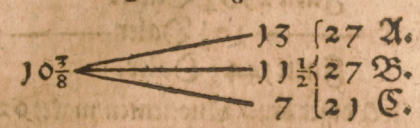
wo

wo sülckes vth den demonstrationibus Euclidis / so by der Regel angetagen / klerlyck thouorstahn vnd affthonehmende ys.

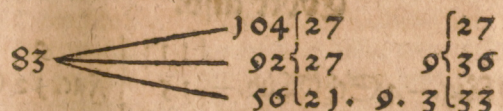
By vorhergahende 3 Talle/stellet men wyder de Allegation/ edder men gebruket darin der Regel Virginum.

40 Schipth ——— 435 Daler ——— 1 Schth/

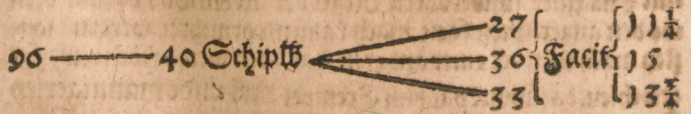
Facit $10\frac{3}{8}$ Daler.



Darmit men auerst de Operation der Allegation in dissem Exempel etlyker mathen/dewyle hernamals erstlyck vthföhrlyck van dersüluigen lehr schal gehandelt werden/möge begrypen vnde innemen/ so kan men de bauen gesetteden Talle inrichten/ vnde kamen 83 an stede $10\frac{3}{8}$/vnde 104 an stede 13 / darnegest 92 an stede $11\frac{1}{2}$/ Endtlyck 56 an stede dar 7 tho stande/kan derhalben de settinge also formeret werden.



Men nimpt 83 van 104/Resten 21 dem C/imgelyken Subtraheret men ock 56 van 83 / blyuen auerich 27 dem A / wyder 83 van 92 affgetagen/behölt men 9/de möthen den 21 bygesettet werden/darentyegen Subduceret men 56 van 83/de Resterende 27/ syn dem B tho thoegenen / ferner multipliceret men des B syn 27/vnde des C syne bygesettede 9 mit $\frac{1}{2}$/kamen 9 dem B / vnde dem C 3 / wenn derhalben de Talle der anderen vnde drüdden Ordening colligeret werden/kamen dem B 36/ vnde dem C 33.



PROBA.

1 Schipp Lüb — 19½ Dal — 11¼ Schp Rig.
Facit 219⅜ Daler.
1 Schipp — 17¼ Daler — 15 Schipp/
Facit 258¾ Daler.
1 Schipp — 10½ Daler — 13¾/
Facit 144⅜ Daler.

Dat Colleck disser dryer Quotienten/maket 622½ Dal.
5 Schipp Rig. — 4 Schp Lüb — 622½ Daler.
Facit 498 Daler.
Daruan dat höuetgudt alse 415 Daler / Resten 83 Daler gewin.
415 Daler höu. — 83 Daler gew. — 100.
Facit pro cento 20.
Wo in der vpgaue tho ersehende.

Edder also.

5 Schp Rig. — 4 Schp Lüb. — { 11¼ / 15 / 13¾ } | 9 / Fac. 12 Schp / 11

1 Schp — 19½ Daler — 9 Schp/Facit 175½ Daler.
1 Schipp — 17¼ Daler — 12 Schp/ Facit 207.
1 Schipp — 10½ Daler — 11 Schp/ Facit 115½.

De 3 Product adderet/kamen 498 Daler/vnde men Procederet ferner /wo gelehret worden etc.

Notandum dat de angeregeden Producte des B vnde C/ mit ⅓ na einer sünderbaren Regel der Invention / darmit men tho den angerichten facit mach kamen/vormehret werden / sonsten mach men ock einer anderen Tall / den men hebben will / sick erwehlen/darümme dat dith Exempel veel vnde mannigerley Facit kan lyden / daruan herna in dem Bericht van der Allegation wythlöfftiger schal tracteret werden.

Van

Van der Vorker-den Regel/ Sonsten CONVERSA genöhmet.

DEs Proceß disser Regel / hefft syne demonstration edder gewißheit/ vth der 14 des 6 / vnde 13 vnde 19 Propoſition des 7 Bokes Euclidis/ vnde wert van den Rekenmeistern Converſa/ dat ys/de vmmegekerde / edder vorkerde genömet / darümme dat se aller dinges wedder de ardt vnd egenschop der Regel de Tri handelt/denn in den Exempelen disser Regel /stellet men de frage nicht / wo im vörigen an der drüdden/sondern ydt moth desüluige an der drüdden stede gesettet werden / vnde wat dersüluigen am nahmen gelyck/achter/ auerst de middelste blyfft vnuorrücket beſtahnde / wenn men alse den gewanlyken gebruke nah/Procederet/ so könen sick de rechten Facit nicht vorbergen.

Edder /men vortekenet de vpgaue /na gestalt vnde wyse der mehrgedachten Regel de Tri / wenn als denn dat vörderste vnde middelste thosamen multipliceret/vnde sülck Product dorch dat achterste divideret wert /entspringet euen wo vörhen / dat süluige Facit daruth.

Tho erkennen auerst/efft ein Exempel in de Converſa falle/sülckes hefft men vth der Vornufft affthonehmen / alse wenn ein Schepel Korns 20 ß gülde / so backede men 1 Punt Brods daruth / dat 1 Punt wöge / Würde auerst namahls dat Korn

dürer/vnde gülde 30 ß/so hefft men lichtlyck tho ermeten/dat dat Brodt nicht gröter/sondern vele mehr klener gebacket werden möste/wo sülckes vth folgenden Exempelen ein vorstendiger sick hefft tho erinneren.

1. Item/Wenn de Sepel Rogge geldt 10½ ß/so backet men 1 Spysebrodt 1 ℔/wert 12 Loth schwar/ys de frage wo schwar ydt wegen moth/wenn de Schepel 7½ ß geldt? Facit 16¾ Loth.

Wenn dith Exempel na der gemenen de Tri hengesettet/vnde Practiseret werden scholde/würde folgen/dat 1 Penninck Brodt/wenn de Schepel Korn 7½ ß gulde ⅔ ℔ ringer edder klener sy/denn vorhen/doh de Schepel guldt 10½ ß/welckes dörlyck vthgespraken/vnd der Vornufft gantz tho wedderen/dat men dat Brodt/wenn ydt dühr ys gröter könne backen alse sünsten/wenn ydt wollfeyl ys/Darümme moth men nothaluen de settinge vorkehren/vnde also hensetten.

7½ ß ——— 12 Loth ——— 10½ ß.

PROBA.

12 Loth ——— 7½ ß ——— 16¾ Loth/
Facit 10½ ß.

2. Item/Wenn de Schepel Rogge geldt 7½ ß/so schal 1 Spysebrodt 16¾ Loth wegen/wo dühr moth de Rogge werden/dat dat Spysebrodt 12 Loth wicht? Facit 10½ ß.

12 Loth ——— 7½ ß ——— 16¾.

PROBA.

7½ ß ——— 12 Loth ——— 10½ ß/
Facit 16¾ Loth.

3. Item/Wenn de Last Roggen geldt 45 ℔/so schal

schal 1 Schonrogge 11 ½ Loth wegen / wo dühr moth de Rogge werden / wenn dat Spysebrodt 12 Loth wicht? Facit 43 ⅛ ℔.

12 Loth ——— 45 ℔ ——— 11 ½ Loth.

4 Item / Wenn de Last Rogge geldt 45 ℔ / so schal 1 Schonrogge 11 ½ Loth wegen / ys de frage wo schwar he wegen schal / wenn de Last 69 ℔ geldt? Facit 7 ½ Loth.

69 ℔ ——— 11 ½ Loth ——— 45 ℔

5. Item / 1 Ame Wynß de kostet 30 ℔ / moth auerst dat Quarter nicht dürer alse 2 ½ ß vthtappen / ys de frage wo vele Waters he darin mengen moth / dat he ahne schaden blyue: Facit 8 Stöueken.

1 Quarter —— 2 ½ ß ——— 1 Ahm? Facit 25 ℔.

De Subtraheret men van 30 Marck / Resten 5 Marck.

25 ℔ ——— 40 Stöueken ——— 5 ℔.

7. Item / 17 Gesellen vortheren in 6 Weken 165 ¾ ℔ / wo lange könen dar 5 Gesellen van theren / vnde wo vele gifft yder de Weke? Facit 5 tehren 20 ⅔ Weken / vnd yder gifft 26 ß.

5 Gesellen —— 6 Weken ——— 17 Gesellen /
Facit 20 ⅔ Weken.

17 Ges. — 165 ℔ 12 ß — 1 Gesel
6 Wek. — 1 Wek.

102 ——— 2652 ß ——— 1

8. Item / 15 Gesellen vorteren in 6 Weken 146 ¼ ℔ / wo lange könen dar 5 Gesellen van tehren / vnde wo vele gifft ein yder de Weke? Facit de 5 tehren 18 Weken / vnde ein yeder gifft 26 ß.

Js dem vörigen gelyck.

9. Item/Eine Fruwe hefft 10⅔ Elen Lennewandes/ys 6 Quarter bredt/dar wil ſe ein veerkantich Laken van maken/ys de frage wo lanck dat vp yder Syde wert? Facit 4 Elen.

Dewyle 1 veerkantige Elen 16 Quarter in ſick begript/ſettet men ydt alſo:

16 Quarter —— 10⅔ Elen —— 6 Quarter.

Facit 4 Elen.

Anders.

1 Elen —— 10⅔ Elen —— 1½ Elen/Facit 16.

Daruth radix quadrata extraheret/ſo kan de Quotient dat Facit nicht bergen.

10. Item/Ein Fruwe hefft 13½ Elen Lennewandes/dar maket ſe ein veerkantich Laken van/dat ys vp yder ſyden 4½ Elen lanck/ys de frage wo bredt ſülck Lennewandt geweſen ſy? Facit 1½ Elen.

13½ Elen ——— 20¼ Elen ——— 1 Ele.

11. Item/Eincr köfft 6¾ Elen Lennewandes/ys 11½ Quarter bredt/will dar Voderdock vnder hebben/ys 1⅞ Elen bredt/ys de frage wo vele he deſſüluigen tho den 6¾ Elen hebben moth? Facit 10 Elen 1½ Quarter.

240 Quarter — 27 Elen — 92 Quarter.

12. Item/Einer köfft 6¼ Elen Engeliſch Wandt/ys 11½ Quarter bredt/köfft dar 9 Elen 2½ Quarter Voderdoeck tho/ys de frage wo bredt deſüluige geweſen ſy? Facit 7½ Quarter.

115 Quarter — 11½ Quarter — 75 Quart.

13. Item/Alehnet B 330 ℔ 16 Manthe ahne Rente/ys de frage wo lange B dem A 120 ℔ wedder lehnen

nen moth/dat de eine dem andern nichtes schüldich werde? Facit 3 Jahr 8 Mante.

120 ℔ ——— 16 Mante ——— 330 ℔.

14. Item/Einer köfft tho Amsterdam 10 Elen Wandes/ys 2½ Elen bredt/bringet ydt na Lübeck/will dar Voderdock vnder hebben tho 1¾ Elen bredt/vnde 5 Brabandesche Elen/maken 6 Lübesche/ys de frage wo vele he des darunder hebben moth? Facit 20⅘ Elen.

5 Brab. — 6 Lüb — 10 Elen — 2½ Elen — Fac. — 12 El. — 3 Elen.

1¾ ——— 12 Elen ——— 3 Elen.

15. Item/Einer hefft tho Amsterdam etlyke Elen Wandes/ys 2½ Elen bredt/der 5 tho Lübeck 6 maken/bringet ydt tho Lübeck/vnde köfft dar 21⅗ Elen Voderdoeck dartho/de ys 1¾ Elen bredt/wo vele Elen hefft he tho Amsterdam geköfft? Facit 10½ Elen.

5 Elen ——— 6 ——— 2½ Elen/Facit 3 Elen.
3 Elen ——— 2⅗ ——— 1¾ Elen/Facit 12⅗.
6 Elen ——— 5 Elen ——— 12⅗ Elen.

Anders.

6 Elen — 5 Elen — 2⅗ — 1¾ — Facit — 18 — 1 11/24.

2½ Elen ——— 18 Elen ——— 1 11/24.

16. Item/Einer hefft vor 24 Perde vp 4 Maente 22½ Last Haueren/des köfft he noch 9 Perde dartho/ys de frage wo lange se samptlyck daruã könen gefodert werden/vnde wo vele men einen yedern des Dages vörgeuen schöle? Facit se hebben könen alle 2 10/11 Mante darmede

geföddet werden / vnde bekümpt ein yeder des Dages 3 Vathe Haueren.

Wenn men adderet 9 Perde tho 24/kamen 33.

33 Perde — 4 Mante — 24 Perde ($2\frac{10}{11}$.

24 Perde, 4 Mant — $22\frac{1}{2}$ Last — 1 perd, 1 dach

2880 — 8640 Vathe — 1

17. **Item** / A lehnet B 640 ℔ $3\frac{1}{2}$ Jahr / yder Jahr van 100 ℔ 5 / Nu ys de frage wo vele B dem A $5\frac{3}{7}$ Jahr wedder lehnen schal / dat de eine dem anderen vor höuetstol vnde Rente nichtes schüldich sy? Facit $587\frac{1}{2}$ ℔.

1 Jahr — 5 ℔ — $3\frac{1}{2}$ Jahr { 100 $17\frac{1}{2}$ ℔. / $5\frac{3}{7}$ Jahr { 28 ℔.

Disse Facit beydersyts tho 100 adderet / skeith ferner in der Regel also:

128 ℔ — 640 ℔ — 100 $17\frac{1}{2}$ ℔.

18. **Item** / A lehnet dem B 500 ℔ 3 Jahr lanck / yder Jahr lanck van 100 ℔ 5 tho Rente / ys de frage wo vele B dem A 5 Jahr wedder lehnen schal / dat de eine dem anderen vor höuetgut vnde Rente nichtes schüldich sy? Facit 460 ℔.

Js dem vörigen gelyck.

19. **Item** / A lehnet B einen Summen ff $4\frac{3}{4}$ Jahr / van 100 ff $5\frac{1}{2}$ ff / B lehnet A wedder 570 ff 5 Jahr / vnde wehre B dem A vor höuetgut vnde gewin schüldich 11 ff / wo vele ff hefft A dem B gelenet / vnde wo vele gifft A dem B Jahrlykes van 100 ff? Facit A lehnet B 600 ff / vnde A gifft B 6 ff van 100.

$4\frac{3}{4}$ Jahr — 570 ff — 5 Jahr (600 ff.

So vele hefft A dem B gelenet.

100 ff

100 ß — 5⅓ ß — 600 ß.
1 Jahr — 4¾ Jahr.

1200 — 16 ß — 1400

Facit 152 ß

Dartho 600 fl. adderet / kamen 752 fl. van dem Product Subtraheret men 570 fl / so de B dem A wedderümme gelehnet hefft / Resten 182 fl / daruan ferner affgenahmen 11 fl / blyuen auerich) 171 fl.

570 ß — 171 ß — 100 ß.
5 Jahr — 1 Jahr.

2850 — 171 ß — 100.

Facit 6 ß.

20. Item / A lehnet B 500 ß vor 75 ß Rente / B lehnet A wedder eine Summe ß / 6¼ Jahr van 100 ß Jahrlykes 6 / vnde wert A dem B 15 ß Rente schüldich / ys de frage wo vele ß B dem A gelent / Ock wo lange B de 500 ß gehat / vnde wo vele he Jahrlykes van 100 ß gegeuen hefft? Facit B lehnet dem A 240 ß / B hefft de 500 ß 3 Jahr / vnde gifft van 100 ß 5.

6 ß — 100 ß — 90 ß (1500.
6¼ Jahr — 1500 ß — 1 Jahr / Facit 240 ß.
500 ß — 6¼ — 240 ß / Facit 3 Jahr.

500 ß — 75 ß — 100 ß.
3 Jahr — 1 Jahr.

Facit 5 ß.

Anders.

100 ß — 6 ß — 500 ß.
1 Jahr — 6¼ Jahr.

Facit 187½ ß.

Wenn men adderet 75 tho 15 / kamen 90.

)87½ fl. — 500 fl. — 6¼ Jahr — 90 fl.

Facit { 240 fl. / so B dem A 3 Jahr gelehnet.

240 fl. — 6¼ Jahr — 75 fl. —)00 fl. —) Jahr / Facit 5 fl.

Edder de leste settinge also:

500 fl. — 3 Jahr — 75 fl. —)00 fl. —) Jahr / Facit 5 fl.

21. Item / A lehnet B 500 fl vor 82½ fl Rente / B lehnet A wedder eine Summe fl 6¼ Jahr van)00 fl 6⅖ / vnde wert A dem B)3½ fl Rente schüldich / wo vele fl hefft B dem A gelehnet / vnde wo lange hefft B de 500 fl gehat / vnde wo vele gifft he Jahrlykes van)00 fl? Facit B lehnet A 240 fl / B hefft de 500 fl 3 Jahr / vnde gifft van)00 fl 5½ fl.

Is dem vörigen gelyck.

PROBA.

) Jahr — 5½ fl — 3 Jahr / Facit)6½ fl.
)00 fl —)6½ fl — 50 fl /
Facit 82½ fl Rente

Moth B dem A geuen / wo in der vpgaue thosehende.
) Jahr — 6⅖ fl — 6¼ Jahr /
Facit 40 fl.
)00 fl — 40 fl — 240 fl /

Facit 96 fl. Rente schal A dem B geuen / de eine Rente van der anderen genahmen / so blyuen im Reste de)3½ fl.

Item /

Item / A lehnet B 1 Summe ff / Jahrlykes van 100 ff $4\frac{1}{2}$ Rente / Na $3\frac{1}{3}$ Jahr gifft he ydt ehme wedder / vnde sprickt / wenn ick dy 200 ff $4\frac{3}{4}$ Jahr lehne / so werde ick dy 7 ff 22 ß Rente schüldich / ys de frage wo vele ff A dem B gelehnet hefft / vnde wo vele A dem B Jahrlykes van 100 gifft? Facit A lehnet B 285 ff / vnde gifft van 100 ff $5\frac{1}{3}$ ff.

$3\frac{1}{3}$ Jahr —— 200 ff —— $4\frac{3}{4}$ Jahr / Facit 285.

100 ff — 1 Jahr — $4\frac{1}{2}$ ff — 285 ff — $3\frac{1}{3}$ Jahr.

Facit 42 ff 18 ß.

Dartho 7 fl 22 ß adderet / syn $50\frac{2}{3}$ ff.

200 ff — $4\frac{3}{4}$ Jahr — $50\frac{2}{3}$ ff — 100 ff. — 1 Jahr.

2850 — 152 — 100

Anders.

$3\frac{1}{3}$ Jahr —— 200 ff — $4\frac{3}{4}$ Jahr / Facit 285 ff.

1 Jahr —— $4\frac{1}{2}$ ff —— $3\frac{1}{3}$ Jahr / Facit 15 ff.

100 ff —— 15 ff —— 285 ff / Facit 42 ff 18 ß.

Dartho adderet 7 fl. 22 ß / syn 50 fl 16 ß.

$4\frac{3}{4}$ Jahr — 50 ff 16 ß Rent — 1 Jahr (10 ff 16 ß.

200 ff — 10 ff 16 ß — 100 ff / Facit $5\frac{1}{3}$ ff.

PROBA.

1 Jahr —— $4\frac{1}{2}$ ff —— $3\frac{1}{3}$ Jahr / Facit 15 ff

Rente moth B dem A geuen van 100 fl.

100 ff — 15 ff — 285 ff / Facit 42 ff 18 ß Rente.

1 Jahr —— $5\frac{1}{3}$ ff —— $4\frac{3}{4}$ Jahr /

Facit 2 $5\frac{1}{3}$ ff Rente gifft A dem B van 100 ff.

100 ff ☉ — $25\frac{1}{3}$ ff ☽ — 200 ff / Facit 50 ff 16 ß

Rente / darnan werden de 42 fl 18 ß subtraheret / Resten 7 fl. 22 ß

VAN

Van der Twefoldigen Regel de Tri/Sonſten QVINQUE genömet.

DIſſe Regel ys nicht nye/denn ydt werden de hyrher gehörige Exempla dorch dat Fundament der Regel de Tri vpgelöſet/dewyle auerſt deſüluige vnder eine ſetting/wat ſünſten dübbeldt geſettet werden möſte/lehret kort vnde geſchwinde bringen/vnde by der erſten/vnde im gelyken in der drüdden ſtede an yederem orde twe vnderſchedelyke Talle/welcke ſampt den middelſten 5 Talle maken hyrin vörfallen/darümme hebben de Arithmetici ſolcke arth vor eine ſonderbare Regel geſettet/vnde ſe wegen der 5 Tallen Quinque genömet.

Van Twyerley Proceß/ſo in diſſer Regel wert geholden.

TO Hom Erſten/wenn an yederen orth vndereinander twyerley Tall/vnde in der midde einerley Tall ys/edder wenn de vpgaue dermathen beſchapen ys/dat men deſüluigen dorch twe ſettinge vplöſen wolde/vnd beyde ſampt der geſtracken Proportion wehren/ſo multipliceret men de beyden vorderſten/deßgelyken de beyden achterſten mit einander/vnde men ſettet ein yedes Product/wo denn ock den middelſten Tall vnuorrücket an ſyne gebörlyke ſtede/wenn denn alſo de twe ſettinge in ein gebracht/

bracht/so opereret men hernamahls nicht anders / denn sünsten na art der gemenen Regel de Tri gebrücklyck/na vorrichting solckes / kan sick dat rechte vnde begerde Facit nicht bergen.

Exempla disser ersten arth.

1. Item/ Men gifft van 11 ℭ auer 26 Mile tho vohrlohne 12 ₰ / wo vele gebördt sick dem vordinge na tho geuen van 18 ℭ auer 71½ Mile? Facit 54 ₰.

Wenn men disse vnde dergelyken frage dorch twe settinge vplösen wolde/so hedde men flytich in acht tho nehmen / dat men allewegen midden ein sülck dinck settet / dat demsüluigen/na welckem men fraget gelyck nennich sy / alse in dissem Exempel hedde men de Information also vor erst anstellen möthen.

Van 11 Cintener gifft men dem Vormanne 12 Marck / (ys thouorstan van 26 Mile thofören/) wo vele van 18 Cintener densüluigen wech.

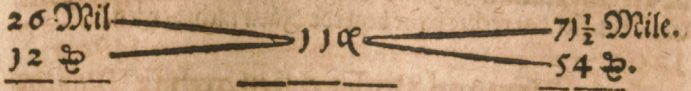
Darna 26 Mile geuen 19 $\frac{7}{11}$ ₰ (nömlyck van 18 Cintener wahr/) wo vele dohn 71½ Mile / Facit 54 Marck / Hyruth denn klarlyck de orsprunck der twefoldigen de Tri / deßgelyken de Orsprunck des Reducerens tho einersetting/dat ys/worümme in sülcker vnde disser arth Exempelen / so disses ersten vnderschedes syn/beyde vorderste vnde achterste Tall mit einander vormehret werden/gespöret vnde erlernet werden mach / vnde steith dith Exempel na disser angetagenen Regel also:

11 ℭ	12 ₰	18 ℭ
26 Mil		71½ Mile.
286	12 ₰	1287

Men multipliceret de 11 Cintener mit 26 Myle / kamen 286 thom dehler / dar sünsten vorhen twe dehlers syn gewesen/ deßgelyken vormehret men ock de 71½ mit 18/kamen an stede der twyer Talle 1287 achter/de midddelste blyfft in syner werde.

PROBA.

PROBA.



De 12 Marck werden mit 7½ Mile vormehret / vnde kamen vôran tho stahnde / imgelyken multipliceret men 54 Marck mit de 26 Mile / syn 1404 / vnde kamen achter in de Regel / Ferner procederet men wo gebrücklyck / so kamen 18 Cintener de in der vpgaue gedacht werden.

2. Item / Einer gifft van 11 ℔ auer 24 Mile thô vorlohne 12 ß / wo vele gebôrdt sick dem vordinge na thô geuen van 18 ℔ auer 77 Myle? Facit 63 ß.

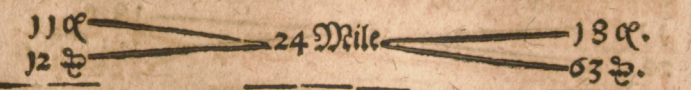
Edder men diuideret sülck Exempel int Crütze / alse 24 Myle in 18 / kamen 1½ / deßgelyken 77 in 11 / kamen 7 / vnde wenn sülckes geschehen / wert ydt folgendes also hengesettet.

1½ —— 12 ß —— 7 / Facit 63 ß.

Sünsten na der gemenen Regel de Tri / entstahn daruth twe setting.

11 ℔ —— 12 ß —— 18 ℔ (19 7/11 ß.
24 Mile —— 19 7/11 ß —— 77 Mile.

PROBA.



Facit 77 Mile.

3. Item / Einer gifft van 100 ß in 1 Jahr 6 ß / wat gebôrdt sick thô geuen van 370 ß in 3 Jahren 4 Manten? Facit 74 ß.

100 ß

100 ℔ — 6 ℔ — 370 ℔.
12 Mante — 40 man.

1200 — 6 ℔ — 14800

4. Item / 12 Personen vortheren in 3 Manten 150 ſk / wat vortheren der ordening nah 32 Personen in einem Jahr? Facit 1600 ſk.

12 Pers. — 150 ſk — 32 Pers.
3 Mant — 12 Man

36 — 150 — 384

5. Item / Einer hefft 2 Möhlen / mahlet mit der einen mit 4 Raden / in 9 Stunde 42 Schepel / wo vele mahlet de ander mit 6 Raden in 13 Stunde? Facit 91 Schepel.

4 Rade — 42 Schep — 6 Rade
9 ſtund — 13 ſtun.

36 — 42 Schepel — 78

6. Item / Einer hefft 1 Sack ys 2 ½ Elen lanck / vnde 1 ¾ Elen wyth / darin gahn 5 Schepel Korn / wo vele geith in einen Sack de 4 ½ Elen lang ys / vnde 2 ⅛ Elen bredt? Facit 13 ½ Schepel.

2 ½ Elen lanck — 5 Schep — 4 ½ Elen L.
1 ¾ Elen with. — 2 ⅛ with.

4 ⅞ — 5 Schepel — 11 15/16

Edder im gantzen alſo:
Wenn de vorderſte Römer dem achterſten gelyck gemaket wert.

70 — 5 Schepel — 189.

7. Item / Einer köfft 35 Elen / ys 1 ½ Elen bredt vor

vor 21 fl/wo vele Elen kan men köpen vor $56\frac{1}{4}$ fl/ dat $1\frac{7}{8}$ Elen bredt ys? Facit 75 Elen.

$1\frac{1}{2}$ El. — 35 El. — $1\frac{7}{8}$ Elen.
21 fl — $56\frac{1}{4}$ Elen

315 — 35 — 675

8. Item/Einer köfft 32 Elen Lennewandes/ys $1\frac{1}{2}$ Elen bredt vor $9\frac{1}{3}$ ℔/ wo dühr kamen 72 Elen/dat $1\frac{7}{8}$ Elen bredt ys? Facit 26 ℔ 4 ß.

$1\frac{1}{2}$ Elen bredt — $9\frac{1}{3}$ ℔ — $1\frac{7}{8}$ Elen bredt.
32 Elen — 72 Elen lang.

144 Elen — 28 ℔ — 135 Elen.

9. Item/A lehnet B 450 fl 3 Jahr/ van 100 fl 6/ ys de frage wo lange B dem A $379\frac{2}{7}$ fl wedder lehnen schal/ dat einer dem anderen vor Rente vnde höuetgudt nichts schüldich blyue? Facit $6\frac{2}{3}$ Jahr.

100 fl — 6 fl — 450
1 Jahr — 3 Jahr

100 — 6 fl — 1350

Facit 81/dartho addert 450/kamen 531/daruan subraheret men $379\frac{2}{7}$ fl/Resten $151\frac{5}{7}$ fl.

450 fl — 81 fl — $379\frac{2}{7}$ fl/ Facit $68\frac{19}{70}$.
$68\frac{19}{70}$ fl — 3 Jahr — $151\frac{5}{7}$/
Facit $6\frac{2}{3}$ Jahr.

Vulgariter also.

1 Jahr — 6 ℔ Rente — 3 Jahr/Facit 18.
Addantur 100.
100 — 118 fl — 450/Facit 531 fl.
Daruan $379\frac{2}{7}$ Subtraheret/Resten $151\frac{5}{7}$ fl.

$379\frac{2}{9}$ fl

379⅕ fl höuetgut — 151⅕ fl — 100 fl hö. Facit 40 fl.
6 fl ——— 1 Jahr ——— 40 fl/
Facit 6⅔ Jahr.

10. Item/ A lehnet B 480 ℔ /3⅓ Jahr van 100 ℔ 6 /Nu ys de frage/ wo lange B dem A 560 ℔ van 100 ℔ 5 wedder lehnen schal/ dat he dem A 131 ℔ mehr thogeuende schüldich werde/ alse syn vthgelende Geldt mit der Rente gedragen hefft? Facit 5¼ Jahr.

100 ℔ — 5 ℔ — 480 ℔
1 Jahr — 3⅓ Jahr

300 ℔ ——— 5 ℔ ——— 4800.
Facit 80 ℔.

100 ℔ — 6 ℔ — 480
1 Jahr — 3⅓

300 ——— 6 ℔ ——— 4800.
Facit 96 ℔.

Dartho adderet 131 Marck/ vnde 480 Marck/ kamen 707/ Wenn daruan 560 Subtraheret werden/ Resten 147 Marck.

480 ℔ — 3⅓ Jahr — 560 ℔
80 ℔ — 147 ℔.

134400 ——— 10 ——— 70560

Wowol disse leste settinge na der anderen ardt disser Regel gehöret.

Vulgariter also:

1 Jahr —— 6 ℔ —— 3⅓ Jahr / Facit 20.
100 —— 120 ℔ —— 480 ℔ / Facit 576 ℔.

Dartho 131 Marck adderet/ kamen 707 Marck / van dem Product 560 Subtraheret/ Resten 147 Marck.

100 ℔ —— 5 ℔ —— 560 ℔ Facit 28 ℔.
28 ℔ R. —— 1 Jahr —— 147/ Facit 5¼ Jahr.

11. Item/2 köpen tho Lübeck Ledder/A 48 Deker/ B 80 Deker/ vordingen sülckes einem Vormanne vp na Brunschwick tho förn/A gifft dem Vormanne so vele alse 1 Deker kostet min 2 Daler/B gifft ehme 4 Daler/vnde noch so vele alse 1 Deker kostet/wo dühr ys 1 Deker tho Lübeck ingeköfft? Facit 11 Daler.

Wowol dith Exempel dem vorhergahenden gelyck ys/vnde derhalven vth dessen vorstande lichtlyck kan gemaket werden/ so deith doch de resolutio disser tho mehrer Instruction dorch vnderschedtlyke settinge etwas wyder sick vthbreden.

48 Dek. — 1 Deker — 80 dek.
÷2 dal.

Facit { 1 2/3 Deker
{ 3 1/3 Daler/so dar min syn.

De Facit dohn so vele alse 1 Deker ingeköfft worden/ys weiniger 4 Daler/ steith tho beterem vorstande also:

1 2/3 Deker ÷ 3 1/3 Dal. gelyck 1 Deker + 4 Dal. — 1 Dek.
Facit 2/3 Deker gelyck 7 1/3 Daler.

Men Subtraheret 1 Deker van 1 2/3/ Resten 2/3 Deker/vnde 3 1/3 Daler/alse minus werden dem Teken plus bygesettet/kamen 7 1/3 Daler.

2/3 Deker — 7 1/3 Daler — 1 Deker/Facit 11.

Anders.

80 Deker < 1 Deker / 4 Daler > 48 Deker { 1 1/3 Deker / { 2 2/3 Daler.

So dar mehr syn.

De beyden Facit syn gelyck so vele/alse 1 Deker kostet ÷ 2 Daler/steith in der Regel also:

1 1/3 Dek. + 2 2/3 Dal. gelyck 1 Dek. ÷ 2 Dal. — 1 Deker.

Allhyr

Allhyr moth men $\frac{3}{7}$ Deker van 1 Deker Subtraheren / vnde dat Teken ÷ thom + adderen / Facit $\frac{3}{7}$ Deker syn geyck $4\frac{3}{7}$ Daler / daruth denn folget / dat 1 Deker 11 Daler tho stahnde kame.

Anders.

Wenn men 48 Deker van 80 Subtraheret / Resten 32 / vnde 2 Daler ÷ / vnd 4 Daler + adderet werden / kamen 6 Daler thosamen.

32 Deker — 6 Daler < 48 / Facit 9 Daller / Dartho 2 adderet / syn 11. 80 / Facit 15 Daler / Daruan 4 subtraheret / blyuen 11.

Anders.

32 Deker ——— 6 Daler ——— 1 Deker.

Facit $\frac{3}{13}$ Daler.

1 Dek — $\frac{3}{13}$ < 48 / Facit 9 / dartho 2 addert 80 / facit 15 / daruan 4 subtra.

Anders.

So men wil Exorbiteren / leth ydt sick na der Falsi also Practiseren.

Men settet / dat 1 Deker koste 8 Daler / daruan 2 affgenamen / Resten 6 / hervegen adderet men 4 tho 8 / kamen 12.

48 Deker —— 6 Daler —— 80 Deker / Facit 10 Daler /

Vnde scholde men 12 syn / kamen also 2 Daler tho weinich.

Derhalven settet men thom andern male / de Deker koste 10 Daler / dar 2 van affgetagen / blyuen im rest 8 / vnde hervegen adderet men 4 tho 10 / kamen 14.

48 Deker —— 8 Daler —— 80 / Facit $13\frac{1}{3}$.

Vnde scholden 14 syn / kamen also $\frac{2}{3}$ tho weinich.

$8 \div 2 \mid 6$
$10 \div \frac{2}{3} \mid 2$ (4 Facit 11.

Anders.

Edder men settet / de Deker geldt 1 ℛ / so bekümpt he tho vohrlohne vor de 48 Deker / 1 ℛ ÷ 2 / wat denn de 80 Deker.

48 Deker ——— 1 ℛ ÷ 2 ——— 80 Deker.

Facit $5\,ℛ \div 10$

3

De syn gelyck 1 ℛ + 4 / vnd 1 ℛ ys 11 / vnde so vele Daler kostet 1 Deker.

12. Item / Einer vordinget einem Vormanne 13 ℭ tho vören 40 Myle / gifft vor den ℭ $3\frac{1}{3}$ ß / vnde do he 6 Myle gefaren ys / do ladet he ehme noch 8 ℭ vp / faret vordan 25 Myle / dar lecht he aff 10 ℭ / faret mit den auerigen de 40 Myle / ys de frage wo vele de Vorman vordenen werde? Facit $58\frac{1}{2}$ ß.

1 ℭ		13 ℭ.
40 Myle	$3\frac{1}{3}$ ß	6 Myle.
120	10	78

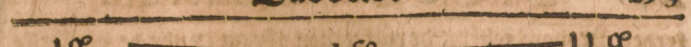
Facit $6\frac{1}{2}$ ß.

Wyder adderet men 8 tho 13 / kamen 21.

1 ℭ		21 ℭ
40 Mile	$3\frac{1}{3}$ ß	25 Myle.
120	Facit $43\frac{3}{4}$ ß /	

Na dem he auerst 25 Myle gefahren hefft / vnde 10 Cintener affgelecht / so subtraheret men derhalven dessuluigen van 21 / Resten 11 Cintener / imgelyken nimpt men ock 6 / vnde 25 Myle van 407 Resten 9 Myle.

1 ℭ



120 —— 10 —— 99

Facit 8 1/4 fl.

Dat Collect der dryerley Facit/maket 58 1/2 fl.

13. Item/8 Gesellen geuen einem Schipper vor 291 Myle tho segelen 24 1/4 fl/mit dem gedinge/so mehr Gesellen mit segelen/schölen ehme an der betahlinge tho hülpe kamē/do se nu 20 Myle gesegelt/synt in einer Haue/tho ehn kamen 3 Gesellen/begehren mit tho segelen/wo vele ys yder schüldich tho bethalen? Facit der ersten einer 2 fl 6 ß 3 7/11 ₰/der anderen einer 2 fl 1 ß 3 7/11 ₰.

291 Myle —— 24 1/4 fl —— 20 Myle/

Facit 1 fl 16 ß.

De Subtraheret men van 24 fl. 6 ß/Resten 22 fl 14 ß.

Ferner adderet 8 vnde 3 Gesellen/kamen 11.

11 Gesellen —— 22 fl 14 ß —— 1 Gesell/

Facit 2 fl 1 ß 3 7/11 ₰.

So vele moth der anderen einer dem Schipper geuen.

Wenn men 1 fl. 16 ß in 8 Gesellen diuideret/kamen einem yedern 5 ß/de tho 2 fl. 1 ß 3 7/11 ₰ adderet/maken 2 fl. 6 ß 3 7/11 ₰/de ein yeder der ersten tho bethalen schüldich ys.

Thom anderen/wenn de vpgane also vörgebracht wert/dat dar men desüluigen vnderschedtlyken tho vollenvören vnderstan wolde/de eine setting der Gestracken/de ander auerst der vorkerden Proportion wehr/so möthen nicht desto min de beyde frage Talle achter gestellet/vnde darna Crützwiß multipliceret werden/de middelste auerst blyfft vnuorrücket an syner stede bestande/alse denn Procederet men wyder na der gemenen Regel de Tri.

Edder.

Welcke vnder den beyden frage Tallen tho der weddergeT iij ferden

kerden Proport gehöret/de rücket men vör an/vnde de vörderste de ehr am nahmen edder wesen gelyck/wedderümme achter/de anderen leth men vnvorrücket/vnde men opereret alse denn na der ersten ardt/moth euener machen ein rechtmetich Facit daruth erwassen.

Folgen Exempla disser anderen ardt.

14. Item/Einer gifft van 18 ℔ 7½ Myle tho fören 36 fl/wo vele Myle wert men 11 ℔ vor 8 fl fören lathen? Facit 26 Myle.

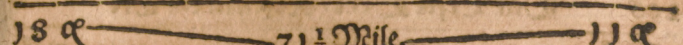
Wenn men sülcke vnde dergelyken vpgaue dorch 2 setting vplösen wolde/wert men erfahren/dat de eine der vorkerden/vnde de ander der gestracken Proportz vorwandt ys/alse erstlyck settet men hen:

Vmme 36 fl. föret men (ys tho vörstahn van 18 Cintener) 7½ Myle/wo with föret men desüluigen vmme 8 fl/Facit 15⅝ Myle/nochmals 18 Cintener föret men (nömlick vmme 8 fl) 15⅝ Myle/wo wyth föret men denn 11 Cintener vmme densüluigen lohn/kamen 9 15/32 Mile.

Disse setting/wo vth der gemenen Vornufft erschynet/ys der vorkerden Proportion (dewyle men 11 Cintener vmme 8 fl. schüldich/vnde plichtich ys/wyder tho fören/alse 18 Cinter vmme densüluigen lohn) darümme moth men den frage Tall vöran/vnde wat densüluigen an Nahmen gelyck ys/achter stellen/vnde denn ferner na der gemenen Regel opereren, als denn erlanget men endtlyck dat Facit.

Dewyle auerst de erste setting der gebraken Proportz/vnde de ander der vorkerden ys/vnde in dersüluigen alle wege/wo gelehret/de achterste Tall heruör/vnde de vörderste achter an gefören wert/ys klarlyck daruth tho vormercken/worümme in der Regel van vyuen in der vpgaue/so disses anderen vnderschedens syn/de Tall Crützwyse geföret werden/wert demena de gesette frage dörch de Regel Quinque/also soluret vnde vpgelöset.

3 ℔



396 — 7 1/2 Mile — 144

Men multipliceret 11 mit 36/dat Product/alſe 396 ſettet men vöran/darümme dat de 11 tho der vorderden Proporß gehören/ vnde ys de dehler/darna vormehret men ock 8 mit 18/wert 144 de achterſte Tall/de denn ferner mit dem middelſten/alſe 7 1/2 multipliceret/vnde dat Product in 196 diuideret / kümpt dat Facit wo bauen.

15. Item / Einer gifft van 6 2/7 Schipth auer 12 Myle tho vorlohn 2 1/3 Daler/ys de frage wo vele Schipth he tho vörende ſchüldich ſy / 54 Myle vor 26 1/4 Daler ? Facit 16 Schipth.



630 — 32 — 315

16. Item/Einer gifft van 100 ℔ in 1 Jahr 6 ℔ Rente/wo lange möthen 75 ℔ liggen dat ſe 21 ℔ gewinnen ? Facit 4 2/7 Jahr.

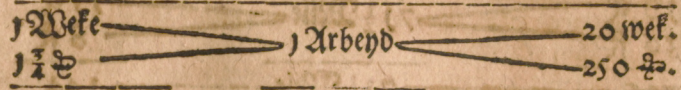


450 — 1 Jahr — 2100

17. Item / Einer gifft van 100 ℔ in einem Jahr 6 ℔ Rente/wo lange möthen 80 ℔ liggen / dat ſe 24 ℔ gewinne ? Facit 5 Jahr.

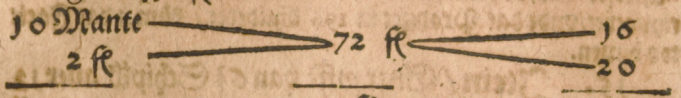
Is dem vörigen gelyck.

18. Item / Men gifft einem Arbeyder de Weken tho lohne 1 1/4 ℔/wo vele Arbeydeslüde kan men 20 Weken mit 350 ℔ holden ? Facit 10.



35 ——— 1 Arbeyder ——— 350

19. Item / 72 ſk gewinnen in 10 Manten 2 ſk / ys de frage na dem höuetgude van 20 ſk gewin in 16 Manten? Facit 450 ſk.

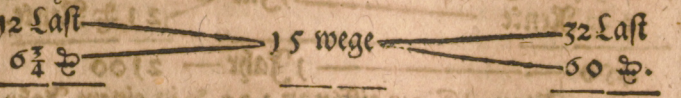


32 ——— 72 ſk ——— 200

Item / Einer gifft van 4½ Schipth vor 10 Myle tho vorlohne 2½ Daler / wo vele Schipth ys he dem vordinge na tho fören ſchüldich 36 Mile vor 32 Daler? Facit 16 Schipth.

Js dem vörigen in der Operation gelyck.

20. Item / Einer frachtet eine Schute van 12 Laſten / 15 wege Seehes vor 6¾ ℔ / ein ander frachtet 1 Schip van 32 Laſten vor 60 ℔ / ys de frage wo vele wege Sehes he tho Schepende ſchüldich ſy? Facit 50 wege Seehes.



216 ——— 15 wege ——— 720

21. Item / 3 Knakenhouwers hüren 1 Koppel / A drygfft darin 24 Oſſen 16 Weken / vnde betalt 56 ℔ / B drygfft darin 30 Oſſen / vnde betalt 60 ℔ / C drygfft ſyne Oſſen darin 10 Weken 2 Dage / vnde betalt 63 ℔ / ys de frage wo lange B ſyne Oſſen darin gehat / vnde wo vele C darin gedreuen hebbe? Facit des B Oſſen hebben darinn

darin gegahn 13 Weken vnde 5 Dage / E hefft darin gedreuen 42 Ossen.

24 Ossen, 56 ℔ — 16 wek. — 30 Oss., 60 ℔.

1680 — 16 Weken — 1440

Facit 13 Weken 5 Dage.

16 Wek., 56 ℔ — 24 Ossen — 10 weken 2 Dag, 63 ℔.

4032 — 24 Ossen — 7056

22. Item / Einer ladet einem Vormanne vp 9 Schipth / schal vor 2 Schipth auer 3 Myle ½ Daler tho vorlohne geuen / alse he auerst 7 Myle gefahren / do ladet he ehme noch vp 4 Schipth / fahret so with dat he vordehnet 45 ½ Daler / ys de frage wo vele Myle he de Wahre geföret hebbe? Facit de 9 Schipth 44 / vnde de 4 Schth 37 Mile.

Dewyle de 9 Schippunt werden 7 Myle geföret / ehr vnde thonör de 4 Schippunt dartho vpgeladen werden / steith ydt alſo:

2 Schth, 3 Mil — ½ Dal. — 9 Schth, 7 Mile.

12 — 1 Dal — 63

Facit 5 ¼ Daler.

Daruan affgetagen 45 ½ / Resten 40 ½ ½ Daler.

2 Schipth, ½ Daler — 3 Mile — 13 Schipth / denn 4 vnde 9 (maken so vele. 40 ½ ½ Daler.

39 — 3 — 481

Facit 37 Mile / dar 7 bygesettet / kamen 44.

Tho erfinden/ worher de leste vndergesettede Regel de Tri eren ordsprunck hebbe/ so Multipliceret men 13 mit $\frac{1}{2}$/ syn $13\frac{1}{2}$/ vnde kamen vöran thoſtande/ wyder vormeret men $40_{\frac{1}{2}}$ mit 2/ werden $\frac{2562}{12}$/ de settet men achter/ vnde de 3 werden herunder gehalet/ steith derhaluen tn der gebraken alſo:

$13\frac{1}{2}$ —— 3 —— $\frac{962}{12}$.

Sülckes in einander geföhret/ vnde de kamenden Producte 2 mahl halueret/ ſo eröget ſick endlyck de jtzt vortekende Regel.

PROBA.

3 Mile — 2 Schth — 7 Mile.
$\frac{1}{2}$ Dal. — — $5\frac{1}{4}$ Daler

$\frac{7}{2}$ —— 2 Schipth —— $15\frac{3}{4}$

Facit 9 Schipth.

3 Mile — 2 Schth — 37 Mile.
$\frac{1}{2}$ Dal. — — $40_{\frac{1}{2}}$ dal

$\frac{37}{2}$ —— 2 Schipth —— $120\frac{1}{4}$

Facit 13 Schipth.

Daruan 9 Schippunt ſubtraheret/ Reſten 4 Schippunt.

23. Item/ Einer köfft tho Lübeck $18\frac{1}{2}$ Schipth Flaſſes/ dat Schipth vor $11\frac{1}{4}$ Daler/ vordinget ſülckes einem Vormanne henup na Münſter tho vören/ ſchal van 4 Schipth $6_{\frac{3}{10}}$ Mile tho vorlohne geuen/ $1\frac{1}{2}$ Daler/ des wert he ſick mit dem Vormanne alſo eins/ dat he ek me ſo vele Schipth Flaſſes gifft/ alſe dat vorlohne vam Reſte vthwyſet/ vnde gebören dem Vormanne $3\frac{1}{2}$ Schipth/ ys de frage wo vele Mile van Lübeck beth tho Münſter ſyn? Facit 42 Mile.

1 Schipth —— $11\frac{1}{4}$ Daler —— $3\frac{1}{2}$ Schipth/

Facit $37\frac{1}{2}$ Daler.

Wenn

Wenn men $3\frac{1}{3}$ Schipth van $18\frac{1}{3}$ Subtraheret/Resten 15.

4 Schth — $6\frac{3}{10}$ Mile — 15 Schipth.
$1\frac{1}{2}$ Daler — $37\frac{1}{2}$ Daler.

225 — 63 — 150 (42

PROBA.

4 Schipth — $1\frac{1}{2}$ Daler — 15 Schipth
$6\frac{3}{10}$ Mile. — 42 Mile.

$25\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{2}$ — 630

Men multipliceret de vorderſten / vnde darna de achterſten alſe 4 Schippunt mit $6\frac{3}{10}$ Mile/vnde 15 Schippunt mit 42 Mile/ſo kümpt thom Facit $37\frac{1}{2}$ Daler/denn ſo vele belopen ſick de $3\frac{1}{3}$ Schippunt/de he tho vorlohne gegeuen hefft.

Admonitio edder vormaninge.

Efft woll alſo de Proceß diſſer lehr vnſtraffbar ys/darümme dat ehre gewißheit vth den Bökeren Euclidis grüntlyck kan dargedahn/vnde bewyſet werden/nedoch/dewyle neuenſt des wollerfarnen vnde wythberömeden Arithmetici, SIMON JACOBS wolbedachtem radt / vdt am beſten vnde ſekerſten ys / men ſettet vorgeſtellede Regel van vyuen by ſytt/vnde vollenföre ſülcke derſüluigen Exempla dorch twe vnderſchedtlyke settinge / wo gelyckfals berichtet ys/ denn de frage Tallen allhyr nicht allermathen der geſtracken Proportion / ſondern etwa vormiſchet ſyn / vnde ein anfangender gar lichtlyken ſick hyrin vorgrypen / vnde gefarlyck erren kan/ ſo leth mens entlyck by ſodaner vnvörwerplyker wollmeninge bewenden.

Van

Van Gelde vp Rente.

DEwyle etlyke Exempla der Tinß Rekeninge/edder van Gelde vp Rente/ wo mens wil nömen/ dorch de Regel Quinque solveret vnd vpgelöset werden / als ys nicht vor vnbequeme geachtet worden / desüluigen hyrher tho setten/wert derhaluen van sülcker/ so vele vp dat vorstendtlykeste geschehen kan/ anwysinge gegeuen/ vnde dessen grundt mit Exempelen vnde Gelykenissen erkleret/ wo folget.

1. Item/Einer gifft van 100 ℔ 6 ℔ Rente / wat gebördt sick tho geuen van 545 ℔/Facit 32 ℔ 11 ß $2\frac{2}{5}$ ₰.

100 ℔ —— 6 ℔ —— 545 ℔.

PROBA.

545 ℔ —— 32 ℔ 11 ß $2\frac{2}{5}$ ₰ —— 100 ℔/
Facit 6 ℔.

2. Item/ Einer entfanget van 648 ℔ $40\frac{1}{2}$ ℔ Rente/wo vele ys ydt des Jahres van 100? Facit $6\frac{1}{4}$ ℔.

PROBA.

100 ℔ —— $6\frac{1}{4}$ ℔ —— 648 ℔ höuetgut.
Facit $40\frac{1}{2}$ ℔/wo bauen.
Js dem vörigen gelyck.

3. Item/

3. Item / Einer entfanget van 550 ℔ 30¼ ℔ Rente / wo vele ys ydt an hundert des Jahres ? Facit 5½ ℔.

550 ℔ ——— 30¼ ℔ ——— 100 ℔

4. Item / Einer nimpt des Jahres van 100 ℔ 5 Rente / wo vele moth einer vp Rente dohn dat he yeder Weke hebbe in tho kamende 9 ß ? Facit 585 ℔.

1 Weke —— 9 ß —— 52 Weken (29¼ ℔.

5 ℔ ——— 100 ℔ ——— 29¼ ℔.

Anders.

1 wek —— 100 ℔ —— 52 Weken.
9 ß —— 5 ℔ ys 80 ß

80 ß ——— 100 ℔ ——— 468

PROBA.

585 ℔ höuetg. —— 29¼ ℔ Rent —— 100 ℔ / Facit 5 ℔.

52 Weken —— 5 ℔ ——— 1 Weke / Facit 9 ß.

alse de vpgaue melder.

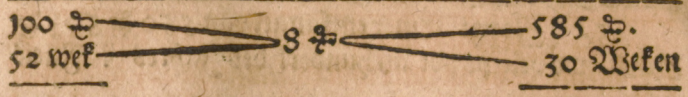
5. Item / Ein Wökener nimpt de Weken van 1 ℔ 2 ß tho Rente / wo vele Rente kümpt vp 100 ℔ in einem Jahr ? Facit 54 ℔ 2 ß 8 ₰.

1 Weke —— 2 ß —— 52 / Facit 104 ß.

1 ℔ ——— 104 ß ——— 100 ℔.

6. Item / Einer lehnet dem anderen 585 ℔ / gifft ehme des Jahres van 100 ℔ 8 / Na vthgange 30 Weken / erlecht he de 585 ℔ wedder / ys de frage wo vele Rente he schüldich sy ? Facit 27 ℔.

100 ℔



5200 17550

Anders.

100 ℔ —— 8 ℔ —— 585/Facit 46⅘ ℔.
52 Weken — 46⅘ ℔ — 30 Weken /Facit 27.

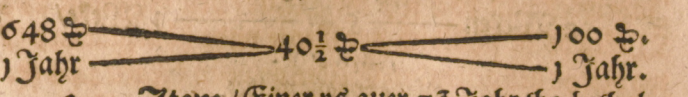
7. Item/Einer gifft des Jahres van 100 ℔ 6 tho Rente/ wat gebördt sick tho geuen van 645 ℔ ? Facit 38 ℔ 11 ß 2⅖ ₰.

100 ℔ —— 6 ℔ —— 645 ℔/
Facit 38 ℔ 11 ß 2⅖ ₰.

8. Item / Einer entfanget van 648 ℔ 40½ ℔ Rente / wo vele ys ydt des Jahres van 100 ℔? Facit 6¼ ℔.

648 ℔ —— 40½ ℔ —— 100 ℔/Facit 6¼ ℔.

Anders.

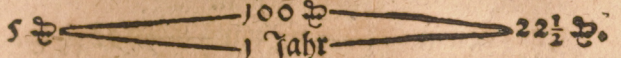


9. Item / Einer ys auer 3¾ Jahr tho bethalen schüldich 640 ₰ / de will he bahr erleggen / also / dat de Rentes van 100 mit der höuetsummen/de he rede betalet/ thom ende der 3¾ Jahr gerade 640 ₰ maken / ys de frage wo vele ₰ he vort bethalen moth ? Facit 538 ₰ / 22 ß 8 6/19 ₰.

1 Jahr —— 5 ₰ —— 3¾ Jahr/
Facit 18¾ ₰ adderet 100.
11 8¾ —— 100 ₰ —— 640/
Facit 538 ₰ 22 ß 8 16/19 ₰.

10. Item/

10. Item/Einer nimpt des Jahres van 100 ℔ 5 ℔ Rente/vnde na einer tydt entfanget he 22½ ℔ Rente/ watys syn höuetgut/vnde wo lange hefft ydt gestahn? Facit 450 ℔ hebben 4½ Jahr gestahn.



11. Item/Einer lehnet einen Summen ℔/gifft Jahrlykes van 100 ℔ 6½ ℔ tho Rente/Na vthgange 32 Weken ys he schüldich vor Rente vnde höuetgut 249⅖ ℔/wo vele ys des geleneden Geldes gewesen? Facit 240 ℔.

52 Weken —— 6½ ℔ —— 32 Weken/Facit 4.

Dartho 100 adderet.

104 —— 100 ℔ —— 249⅖ ℔/

Facit 240 ℔.

Edder de vpgaue kan also hengesettet werden.

12. Item/Einer lehnet einen Summen ℔/gifft Jahrlykes van 100 ℔ 7 tho Rente/Na vthgange 29⅗ Weken ys he schüldich vor Rente vnde höuetgut 249⅖/ wo vele ys des geleneden Geldes gewesen? Facit 240 ℔.

Wert allermaten na vorgegeuener solution gerichtet.

13. Item/Einer gifft van 100 ℔ 6 ℔ Rente/ wert derhaluen vor 2 Jahren 92 7/10 ℔ Rente schüldich/ Nu will he sülckes na vthgange des ersten Jahres affiösen/ys de frage wo vele höuetgut vnde Rente he erleggen moth? Facit 750 ℔ höuetgut/vnde 45 ℔ Rente.

Kan Positionaliter also hengesettet werden/ alse wan de höuetsumme sy 1 Sum gewesen.



Dewyle

Dewyle twyer Jahr hyr gedacht werden / so multiplicereth men de beyden vordersten/deßgelyken ock de beyden middelsten in sick / steith dorch einer Regel also:

100 — 1236 ℔ — 1 Sum/Facit 1 $\frac{302}{2500}$.

Daruan 1 alse dat höuetgut Subtraheret / Resten $\frac{302}{2500}$ gewin.

$\frac{302}{2500}$ gewin —— 1 Sum —— 92 $\frac{7}{10}$ ℔/ Facit 750 ℔.

100 ℔ —— 6 ℔ —— 750 ℔ /Facit 45 ℔.

Anders.

100 fl —— 106 fl —— 106 fl/ Facit 112 $\frac{2}{25}$ fl.

Daruan Subtraheret men 100/ Resten 12 $\frac{2}{25}$ fl gewin.

12 $\frac{2}{25}$ ℔ —— 100 ℔ —— 92 $\frac{7}{10}$ / Facit 750.

Anders.

Wenn 106 mit 106/ imgelyken 100 mit 100 multiplicereth/ vnde dat kleneste Product van dem gröteſten wert Subtraheret/ Resten 1236.

1236 ℔ —— 10000 ℔ —— 92 $\frac{7}{10}$.

14. Item/ Einer deith vp Rente 1 Sum fl / van 100 fl 5 Rente/ entfanget na vthgange 3 Jahre vor gewinst vnde gewinß gewin 78 $\frac{13}{16}$ fl / wat ys syn höuetgut geweſen? Facit 500.

100 —— 105
100 —— 105 —— 1 Sum.
100 —— 105

Dewyle men allhyr dryer Jahr gedencket / so multiplicereth men dat Capitall / vnde höuetgut dreſoldich / Euener mathen/ wenn 4. 5. edder 6 Jahre vorhanden wehren/ hedde men ock tho

Proce-

Procederen/ welckes woll in sülcken vnde dergelyken vpgaue ys anthomercken /so kümpt demena dith Exempel also tho stande.

1000000 —— 1157625 —— 1/ Facit $1\frac{1261}{8000}$.

Dar 1 alse de Positional Tall affgenahmen/

Resten $\frac{1261}{8000}$.

$\frac{1261}{8000}$ —— 1 Summe —— $78\frac{13}{16}$/ Facit 500 fl.

Anders.

105 —— 105 —— 105

100 —— 100 —— 100

Dat eine van dem anderen/ na deme disse Talle Cubice multipliceret syn/ Subduceret/so gifft dat residuum 157625.

157625 fl —— 1000000 —— $78\frac{13}{16}$/ Facit 500.

Anders.

100 fl —— 105 fl —— 105 fl/ Facit $110\frac{1}{4}$.

100 fl —— 105 fl —— $110\frac{1}{4}$/ Facit $115\frac{61}{80}$.

Daruan 100 affgetagen/ Resten $15\frac{61}{80}$.

$15\frac{61}{80}$ —— 100 fl —— $78\frac{13}{16}$/ Facit 500

Anders.

100 fl —— 105 fl —— 5 fl/ Facit $5\frac{1}{4}$ fl.

Dartho 5 adderet/ syn $10\frac{1}{4}$ fl.

100 fl —— 105 fl —— $10\frac{1}{4}$ fl/ Facit $10\frac{61}{80}$.

Dar 5 auermals bygesettet/ kamen $15\frac{61}{80}$ fl.

$15\frac{61}{80}$ fl —— 100 fl —— $78\frac{13}{16}$ fl.

Anders.

100 fl —— 105 fl —— 1 Summa/

Facit $1\frac{1}{20}$ höuetgut vnde gewinn vor dat erste Jahr.

100 fl —— 105 fl —— $1\frac{1}{20}$ Sum.

Facit $1\frac{41}{400}$.

100 fl —— 105 fl —— $1\frac{41}{400}$ Sum.

Facit $1\frac{1261}{8000}$ höuetgut vnde gewin vor dat drüdde Jahr,

Darna 1 Sum höuetgut Subtraheret/Resten $\frac{1261}{8000}$.

$\frac{1261}{8000}$ gewin —— 1 Sum —— $78\frac{13}{16}$/Facit 500.

15. Item/Einer deith 1 Summa fl vp Rente/Jahrlyck van 100 fl 5/Na vthgange 3 Jahren entfanget he vor gewin/vnde gewins gewin $140\frac{1}{9}$ fl/ys de frage wo vele fl he vp Rente gedahn hefft.

Stemmet aller dinges mit dem vörigen auerein.

16. Item/Einer deith 800 ℔ vp Rente 3 Jahr lanck/nimpt van 100 ℔ Jahrlykes $7\frac{1}{2}$/vnde rekent alle Jahr de Rente thom höuetgude/ys de frage wo vele de Rente sampt dem höuetgude 3 Jahr lanck drage? Facit 993 ℔ 13 ß $4\frac{4}{5}$ ₰.

100 ℔ —— $107\frac{1}{2}$ ℔ —— 800 ℔/Facit 860.

100 ℔ —— $107\frac{1}{2}$ ℔ —— 860 ℔/Facit $924\frac{1}{2}$ ℔.

100 ℔ —— $107\frac{1}{2}$ ℔ —— $924\frac{1}{2}$ ℔/

Facit 993 ℔ 13 ß $4\frac{4}{5}$ ₰.

Anders.

De vorgeschreuene vplösinge/kan ock sülcker mathen dorch eine settinge gestellet werden/alse men richtet den Bröke in/vnde men geith denn ferner mit dem nömer in den vordersten Tall/wenn denn de vordersten/deßgelyken ock de middelsten multiplicieret werden/wo in bauen angeregtem Exempel gelehret worden/so kümpt ydt also tho stande.

8000000 —— 9938375 ℔ —— 800 ℔.

17. Item/Einer deith vp Rente 1 Summen fl/nimpt

nimpt van 100 ßk 5/Na vthgange 2 Jahr entfanget he vor höuetgut vnde gewinß gewin $705\frac{3}{5}$ ßk/wat ys syn höuetgut geweſen/Facit 640 ßk.

105 ——— 100 ——— $705\frac{3}{5}$/Facit 672 ßk.

105 ——— 100 ——— 672 ßk/Facit 640.

Wenn ydt auerſt dorch eine Regel ſchal geſtellet werden/ſo multipliceret men de beyden vorderſten/imgelyken de beyden middelſten thoſamende/vnde ſteith endtlyck vp vordel alſo:

11025 ßk ——— 10000 ßk ——— $705\frac{3}{5}$.

18. Item/Einer lehnet 1 Sum ßk vp Rente/nimpt van 100 ßk Jahrlykes 5/Na vthgange 2 Jahren entfanget he vor höuetgut vnde gewinß gewin $793\frac{4}{5}$ ßk/ys de frage wo vele ßk he vthgelehnet hefft? Facit 720 ßk.

Is dem vörigen gelyck.

19. Item/Einer deith 1 Sum ℔ vp Rente/Jahrlykes van 100 ℔ $6\frac{1}{4}$ ℔/Na vthgange 5 Jaren entfanget he wedder vor höuetgut vnde Rente $745\frac{1}{2}$ ℔/ys de frage wo vele ℔ he vp Rente gedahn hefft/Facit 568 ℔.

1 Jahr ——— $6\frac{1}{4}$ ℔ ——— 5 Jahr.

Facit $31\frac{1}{4}$ ℔ tho 100 ℔ adderet.

$131\frac{1}{4}$ ℔ ——— 100 ℔ ——— $745\frac{1}{2}$ ℔.

Anders.

Men ſettet/he hebbe 1 ℛ Summa vp Rente gedahn.

100 ℔ — $6\frac{1}{4}$ ℔ — 1 ℛ

1 Jahr — 5 Jahr/

Facit $\frac{5}{16}$ ℛ gewin addere 1 ℛ.

$1\frac{5}{16}$ ℛ ——— 1 ℛ ——— $745\frac{1}{2}$ ℔.

20. Item/Einer lehnet dem anderen 1 Summe Geldes 5 Jahr vp gewin vnde gewins gewin/$6\frac{2}{3}$ Jahrlyck van 100 tho geuen/in ſülcker geſtalt/dat he ehme alle Jahr ſchal erleggen vam höuetgude vnde gewin 64 ℔/

wo vele ys des geleneden Geldes gewesen? Facit 264 ℔ 12 ß 4 $\frac{20}{56}$ ₰.

106 $\frac{2}{3}$ ℔ —— 100 ℔ —— 64 ℔/Facit 60 ℔.

Dartho 64 Marck adderet/syn 124 Marck des ersten Jahres.

106 $\frac{2}{3}$ —— 100 ℔ —— 124 ℔/Facit 116 $\frac{1}{4}$ ℔.

Dartho 64 adderet/kamen 180 $\frac{1}{4}$ Marck/ des anderen Jahres.

106 $\frac{2}{3}$ ℔ —— 100 ℔ —— 180 $\frac{1}{4}$ ℔/Facit 168 $\frac{17}{64}$ ℔.

Dartho adderet 64/kamen 232 $\frac{17}{64}$ Marck/ des drüdden Jahres.

106 $\frac{2}{3}$ —— 100 ℔ —— 232 $\frac{17}{64}$ ℔ Facit 218 $\frac{473}{1024}$ ℔.

Dartho 64 Marck adderet/kamen 282 $\frac{473}{1024}$ ℔/ Des veerden Jahres.

106 $\frac{2}{3}$ ℔ —— 100 ℔ —— 282 $\frac{473}{1024}$ ℔.

Facit 264 ℔ 12 ß 4 $\frac{20}{56}$ ₰.

21. Item/Einer nimpt 650 ff vp Rente/vnde gifft van 100 ff in 8 Mante 5 $\frac{1}{2}$/lehnet sodane ff wedder vth/ vnde gewindt deß Jahres mit 100 ff 7 $\frac{1}{2}$ ff mehr alse ehme dat Geldt kostet/vnde bringet also mit höuetgut vnde Rente thosamende 700 ff 9 ß/ys de frage wo lange he de 650 ff wedderümme vthgelehnet hebbe? Facit 6 Mante.

8 Mante —— 5 $\frac{1}{2}$ ff —— 12 Mante/Facit 8 ff

Dartho 7 $\frac{1}{2}$ ff/kamen 15 $\frac{1}{2}$ ff.

100 ff —— 15 $\frac{1}{2}$ ff —— 650/Facit 100 $\frac{7}{40}$

Wenn men 650 ff van 700 ff 9 ß Subtraheret/ Resten 50 $\frac{7}{80}$ ff.

100 $\frac{7}{40}$ ff gewin —— 12 Mante —— 50 $\frac{7}{80}$/ Facit 6 Mante.

22. Item/

22. Item/Einer deith vp Rente 1 Summe ff/vnde gewint in $3\frac{1}{7}$ Jahr $\frac{2}{5}$ synes höuetgudes / bringet also mit höuetgut vnde gewin tho samende 704 ff/ys de frage wo vele ff he vp Rente gedahn / vnde des Jahres mit 100 ff gewunnen hebbe? Facit 576 ff/vnde Jahrlykes $6\frac{2}{7}$ ff mit 100 ff gewunnen.

$1\frac{2}{5}$ höuetgut vnd gew. — 704 höuetgut vnd gew. — 1

Facit 576 ff höuetgut.

De Subtraheret men van 704 ff/Resten 128 ff. gewin in $3\frac{1}{7}$ Jahr an de 576 ff.

Demena besühet men wo vele in einem Jahre an 100 ff höuetgudt kömpt/vnde steith ferner also:

576 ff —— 128 ff —— 100 ff/Facit $22\frac{2}{7}$ ff.
$3\frac{1}{7}$ Jahr —— $22\frac{2}{7}$ ff —— 1 Jahr /Facit $6\frac{2}{7}$.

Anders.

1 1 — 9 ff höuetg. — 704 ff.
2 ff gewin.

Kamen 576 ff. höuetgudt /vnde 128 ff. gewin.

576 ff — 128 ff — 100 ff
$3\frac{1}{7}$ Jahr — 1 Jahr.

5760 — 128 — 300.

23. Item/Einer lehnet vth 345 ℔/Jahrlykes van 100 ℔ 6/Na vthgange 16 Manten/entfanget he wedder vp Rente vnde höuetgut 161 ff 4 ß $7\frac{1}{7}$ ₰/ys de frage wo vele ß de ff gegulden hebbe? Facit 37 ß.

100 ℔ — 6 ℔ — 345 ℔
12 Mant — 16 Mant.

1200 — 6 ℔ — 5520/

Facit 27 ℔ 9 ß $7\frac{1}{7}$ ₰.

Dartho adderet 345 Marck / kamen 372 Marck 9 ß 7½ ₰/ de syn gelyck 105 ff 4 ß 7½ ₰/ Solckes leth sick wyder also Practiseren/ alse/ men Subtracheret de 4 ß 7½ ₰/ van 372 ℔ 9 ß 7½ ₰/ Resten 372 ℔ 5 ß.

105 ff syn gelyck —— 372 ℔ 5 ß —— 1 ff.

24. Item / Einer nimpt 480 ff vp Rente/ gifft van 100 ff in 8 Mante 5/ Nu ys de frage wo dühr he sodane ff vp 4 Mante wedder vth don schal/ dat he des Jahres 7½ ff mehr an 100 gewinne / alse ydt ehme gekostet hefft? Facit 504 ff.

100 ff
12 Mant —— 7½ ff —— 480 ff
4 Mante

Facit 12 ff.

100 ff
8 Mant —— 5 ff —— 480 ff
4 Mante.

Facit 12.

De beyden Facit tho 480 ff. adderet/ kamen 504 ff.

Anders.

8 Mante —— 5 ff —— 4 Mant/ Facit 2½ ff.
12 Mante —— 7½ ff —— 4 Mant/ Facit 2½ ff.

Disse beyden Facit tho 100 adderet/ kamen 105.

100 ff —— 105 ff —— 480 / Facit 504.

Anders.

8 Mante —— 5 ff —— 12 Mant/ Facit 7½ ff.

Dartho 7½ adderet/ syn 15.

100 ff —— 15 ff —— 480 ff/ Facit 24.

De by 480 gesettet/ kamen 504.

25. Item / Einer nimpt vp Rente 500 ff/ deith sülckes

ckes wedder vth/ vnde gewint des Jahres 9 fl mehr an 100 fl alse ehme dat Geldt kostet/bekümpt also mit höuetgut vnde gewin/in 4 Manten 592 4/7 fl/ Nu ys de frage wo vele he in 7 Maenten van 100 fl gegeuen hebbe? Facit 5 fl.

Men Subtraheret 560 fl van 292 4/7 fl/ Resten 32 4/7 fl.

560 fl — 4 Mant — 32 4/7 fl — 100 fl. — 12 Mant

Facit 17 4/7 fl.

Daruan 9 fl affgetagen/Resten 8 4/7 fl.

12 Mant —— 8 4/7 fl —— 7 Mant. Facit 5 fl.

Anders.

100 fl — 12 Mant — 9 fl — 560 — 4 Mante

1200 —— 9 —— 2240

Facit 16 4/7.

De Subtraheret men van 32 4/7 fl/Resten 16.

4 Mant —— 16 fl —— 7 Mante (28.

560 fl —— 28 fl —— 100 fl.

26. Item/ Einer nimpt 560 fl vp Rente/vnde gifft van 100 fl in 7 Mante 5/ lehnet sodane fl wedder vth/vnde entfanget na vthgange 4 Mante vor höuetgut vnde Rente 592 4/7 fl/ys de frage wo vele fl he Jahrlykes van 100 fl mehr genahmen hefft/alse ehme dat Geldt kostet? Facit 9 fl.

7 Mant —— 5 fl —— 12 Mant/Facit 8 4/7.

Wenn men Subtraheret 560 van 592 4/7 fl/ Resten 32 4/7 fl.

560 fl. — 32 4/7 fl. — 100 fl.
4 Mant — 12 mante

1200 — 464 fl. — 1200

Facit 17 4/7 fl. / daruan Subtraheret men 8 4/7 / dat residuum töget an dat Facit.

27. Item / Einer ys schüldich 171 fl. 22 4/7 ß / de wil he in etlyken Jahren betalen / vnde yder Jahr an Rente vnde höuetgude affleggen / vnde betalen 55 fl. 13 ß 4 ₰ Jahrlykes van 60 fl. 6 2/3 fl. Rente / ys de frage in wo vele Jahren he sülckes betalen werde? Facit in 4 Jahr.

60 fl. — 66 2/3 fl. — 171 12/20 fl. /

Facit 191 fl. 1 ß 4 ₰.

Daruan Subtraheret men 55 fl. 13 ß 4 Penning /

Resten 135 1/2 fl.

60 fl. — 66 2/3 fl. — 135 1/2 fl. /

Facit 150 fl. 13 ß 4 ₰.

Daruan Subduceret 55 fl. 13 ß 4 Penning / Resten 95 fl.

60 fl. — 66 2/3 fl. — 95 fl. /

Facit 105 fl. 13 ß 4 ₰.

Daruan nimpt men 55 fl. 13 ß 4 Penning / Resten 50 fl.

60 fl. — 66 2/3 fl. — 50 fl. /

Facit 55 fl. 13 ß 4 ₰.

Daruan affgenahmen 55 fl. 13 ß 4 Penning / Restet entlyck nichts / alsso sühet men dat de Summa in 4 Jahren wert wedder entrichtet:

28. Item / Einer lenet dem anderen 120 ℔ 10 Mante / Noch 168 ℔ 15 Mante / mehr 260 ℔ 18 Mante / Na einer tydt werden ingebracht 120 ℔ / vnde na 1/4 derselvigen tydt 168 ℔ na 5/7 des anderen Termins ock 260 ℔ /

260 ℔/ vnde ys also na vöriger condition ehm genöge geschehen / ys de frage wo vele Mante de ander yederen Summen gehat hefft? Facit dem ersten Summen 11⅔/ dem andern 14 7/12/den drüdden 17½ Mante.

Men multipliceret de geleneden Gelder mit synen Manten also.

120 ℔	10		1200 A
168 ℔ mit	15	kamen	2520 B
260 ℔	18		4680 C.
			8400

Ferner socht men einen Positional Tall/ wo he sülckes wederümme betalt/alse/wenn de erste Poß in 4 Mante betalt wehrt/ daruth ¾/ys 3/de tho 4 adderet/kamen 7/in so vele Mante wert de ander Post entrichtet/ wyder 5/7 veh 7 ys 6 ℔ de mit 7 Summeret/kamen 13/in so vele Mante maket he eine richticheit der Position na/ wegen der drüdden Postes.

Steith in der Regel also:

24 —— 8400 

4	1400	
7	Facit	2450
13		4550

De Quotienten in de vthgelende Poste der Marck diuideret/ so erlanget men emlyck der fragen bericht.

PROBA.

Men multipliceret dat Geldt mit den Maenten also:

120 ℔	11⅔		1400
168 ℔ mit	14 7/12	kamen	2450
260 ℔	17½		4550
			Summa 8400

Jmgelyken werden de 120 Marck mit 10/ vnde 168 Marck mit 15/vnde 260 Marck mit 18 Manten multipliceret/ vnde de Product adderet/so kamen ock 8400 gelyck dem vörigen.

29. Item/ Einer lecht 1 Summe fl vp Rente/ vnde gewint mit 49 fl radicem cubicam der angelechten fl/lecht den gewin allene noch einmahl an/ vnde gewindt mit $6\frac{1}{8}$ fl radicem quadratam des ersten gewins/ vnde bringet also disse leste gewin 21 ß/ ys de frage wo vele fl he erstlyck vp Rente gelecht hefft? Facit $42\frac{7}{8}$ fl.

Men settet/he lecht 1 ℛ an/ demena gewint he mit 49 fl. den ℛ vth ℛ ꝯ ys 1 ✓.

49 fl ——— 1 ✓ ——— 1 ꝯ/ Facit $\frac{133}{49}$/

De gewin des gantzen Summen/den gewin lecht he allene wedderůmme an/ vnde gewint mit $6\frac{1}{8}$ fl radicem quadratam/ des ersten gewins ys $\frac{13}{7}$/steith ferner/wenn $6\frac{1}{8}$ ingerichtet syn also

$\frac{49}{8}$ gewinnen $\frac{13}{7}$ ——— wat $\frac{133}{49}$/

Facit $\frac{8\ 3}{16807}$ ꝯ gelyck $\frac{7}{8}$ fl.

Wenn men nu per crucem multipliceret/ kamen 64 3 ꝯ gelyck 117649/ daruth radix Zensicuba extraheret, ys 1 ℛ gelyck $\frac{7}{2}$/so folget dat 1 ꝯ gelyck $\frac{343}{8}$/edder $42\frac{7}{8}$ fl/de he erstlyck vp Rente angelecht hefft.

Anders.

Men reduceret de 21 ß tho dehle van fl/ kamen $\frac{7}{8}$ fl mit $6\frac{1}{8}$ fl multipliceret/ syn $\frac{343}{64}$/daruth radix cubica extraheret/ ys $\frac{7}{4}$/ vnde ys radix quadrata des ersten gewins/de $\frac{7}{4}$ in sick multipliceret/kamen $\frac{49}{16}$ edder $3\frac{1}{16}$ fl als de erste gewin/ferner werden de $\frac{49}{16}$ mit 49 fl. vormehret/ kamen $\frac{2401}{16}$/daruth getagen zentz de zentz / edder radicis radix, dat ys radix quadrata 2 mahl extraheret ys $\frac{7}{2}$/vnd ys de ℛ des ersten höuetgudes sůlck $\frac{7}{2}$ endtlyck cubice multipliceret/syn $\frac{343}{8}$/edder $42\frac{7}{8}$ fl.

Dewyle auerst disse wech vth der Coß herflůth / vnde

ahne

ahne vorstendtniß vnde wetenschop des Extraherendes / edder vthhehing der wörtel men nicht woll hyrin kan Procederen / leth mens by disser korten ingespannenen resolution bewenden / beth men herna withlöfftiger an synen orth daruan wert handelen.

PROBA.

Men Extraheret radicem cubicam vth $42\frac{7}{8}$ fl/ys $3\frac{1}{2}$.

49 fl ——— $3\frac{1}{2}$ fl gewin ——— $42\frac{7}{8}$ fl/

Facit $3\frac{1}{16}$ fl gewin.

Daruth radix quadrata ys $)\frac{3}{4}$.

$6\frac{1}{8}$ fl ——— $)\frac{3}{4}$ fl gewin ——— $3\frac{1}{16}$ fl/

Facit $\frac{7}{8}$ fl/

edder 21 ß/ alse de leste gewin.

Van Wesselende.

WEssel Rekeninge geschüth / wenn eine Münte in de ander / Edder ein Gewichte in de ander vorandert wert / Efft woll disser ardt handeling der Regulen de Tri vnderworpen / so ys doch desüluige darümme vnder einen besondern Titel gebracht / dat etlyke sünderbare behendicheiten vnde vordehl darby anthomerckende van nöden syn / wo sülckes vth nafolgenden Exempelen tho vornehmen.

). Item / Einer ys schüldich 534 ℔ Rigisch / will de mit Lübeschen ℔ bethalen / ys de frage wo vele he dersüluigen krigen wert / so 36 ℔ Rigisch $)5\frac{1}{2}$ ℔ Lübisch maken? Facit 229 ℔)4 ß 8 ₰.

36 ℔ Rig. ——— $)5\frac{1}{2}$ ℔ Lübisch ——— 534 ℔.

Proba.

PROBA.

15½ ℔ Lüb. —— 36 ℔ Rig. —— 229 11/12 ℔/
Facit 534 ℔.

2. Item/685 ℔ Rigisch / wo vele ℔ Lübisch maken de/ so 6¼ ℔ Rigisch) Daler maken? Facit 226 ℔ 0 ß 9 3/7 ₰.

Is mit den beyden nafolgenden/ dem ersten gelyck.

PROBA.

33 ß —— 6¼ ℔ Rig —— 226 ℔ 0 ß 9 3/7 ₰/
Facit 685 ℔.

3. Item/386 Goldtfk/wo vele ℔ Lübisch maken de/so 4 Goldtfk 9 ℔ maken? Facit 868½ ℔.

PROBA.

9 ℔ —— 4 Gfk —— 868½ ℔/
Facit 386 Gfk.

Item/362 Goldtfk/ dat stücke tho 36½ ß / wo vele Dalers maken de? Facit 400 Daler 13 ß.

4. Item/744 ℔ Lübisch/wo vele Palensche fk maken de/so de fk geldt 30 / vnde de Daler 33 G.? Facit 422 fk 12 G.

31 ß —— 33 gk —— 744 ℔/
Facit 12672 Groschen.
30 Groschen —— 1 fk —— 12672 Groschen/
Facit 422 fk 12 Groschen.

Anders.

930 Groschen — 33 Gros. —— 11904 ß.

5. Item

5. Item / 596 Pälenschefk / wo vele ℔ Lübisch maken de / so de fk geldt 30 / vnde de Daler 35 Polenschе Groschen? Facit 1053 ℔ 10 ß 3 3/7 ₰.

35 Groschen — 33 ß — — 17880 Groschen.

6. Item / Einer tho Brunschwick ys schüldich 264 fk / schal de mit Lübischen ℔ bethalen / ys de frage wo vele he daruör tho geuende schüldich sy / so de fk 20 Groschen / vnde de Daler 36 Groschen geldt? Facit 284 ℔ / 2 ß 8 ₰. Den Daler tho 33 ß.

36 Groschen — 33 ß — — 5280 Groschen.

7. Item / Einer ys schüldich 765 ℔ Lübisch / schal de tho Dantzig mit Polenschen fk bethalen der ein 30 Groschen geldt / vnde 34 Groschen 1 Daler maken / ys de frage wo vele fk he tho betalen schüldich sy? Facit 433 1/2 fk. Den Daler tho 32 ß.

2 ℔ Lübisch — — 34 Groschen — — 765.

8. Item / 365 Daler / dat stücke tho 33 1/3 ß / wo vele Vngerische fk maken de tho 50 7/8 ß? Facit 239 fk 7 ß 6 1/2 ₰.

Men settet dat geldt / so men vorwesselen will / nömlyck 365 Daler midden den wert / desülsuigen als 33 1/3 ß achter / vnde wat 1 stücke dessen so men an sick wesselen will / deith gelden voran / vnd Procederet alsdenn wyder wo gebrücklyck.

50 7/8 ß — — — 365 Daler — — — 33 1/3 ß.

So erlanget men thom Facit 239 fl / vnde blyuen auerich 181 / de dehlet men in dat Product / so vth multiplicering beyder Römers mit einander kümpt / dat ys mit 24 / kamen 7 ß / vnde resten noch 13 / de bringet men mit 12 tho Penning / dat kamende auermals in 24 diuideret / so befinden sick ock entlyck de 6 1/2 ₰.

9. Item:

9. Item/ 125 7/8 Vngerische fl/ dat stücke thy 50 5/8 ß/ wo vele Goldt fl maken de tho 36 3/4 ß? Facit 174 fl/ 4 ß 1 3/4 ₰.

Steith dorch de Regel conversa also:

36 3/4 ß ——— 125 7/8 Vng fl ——— 50 5/8 ß.

7056 1007 1220

Dewyle dith Exempel 3 Bröke hefft/ derhalven moth men der dryer Bröke nömer mit einander multipliceren/ vnd mit dem Product dat residuum so in erster delinge auerblyfft/ diuideren/ vnde wert ferner hyrin allermathen gehandelt/ wo im vörhergahenden ys angedüdet worden.

10. Item/ Einer vorwesselt 536 ₰ vor Vngerische fl/ vnde 100 ₰ maken 31 fl 39 ß/ ys de frage wo vele fl he bekamen wert/ Facit 168 fl 8 ß.

Dewyle ydt vorborgen vnde vnbewust ys/ wo vele ₰ de Vngerisch fl. gegulden hefft/ so bruket men dissen vordehl/ alse men Subtraheret 19 ₰ van 100 Marck/ Resten 1581 ₰/ de syn gelyck 31 Vngerisch fl/ denn wenn men van gelyken dingen einen gelyken affroch deith/ so möthen de Restanten ock einander gelyck syn/ steith in der Regel also:

1581 ß — 31 Vng fl — 536 ₰ edder 8576 ß/

Facit 168.

Vnde blyuen auerich 248/ de vormehret men mit dem wort eines ₰/ alse 12 Penning syn 2976/ desüluigen in de middelsten 31 affgedehlet/ kamen 96 Penning/ vnde dohn 8 ß.

Edder de 248/ so auerich blyuen/ de könen vp vordehl in de middelsten 31 gedehlet werden/ so kamen ingelyken 8 ß.

De orsake disser Operation entspringet vth disser Regel.

31 Vngerisch fl ——— 1581 ß ——— 248/1581.

Alhyr scholde men mit dem Nömer in den ersten dehler gahn/ dewyle auerst desüluige mit dem middelsten am nahmen gelyck werden/ so negen einander vpgehauen/ vnde men diuideret den lesten Tall in den ersten dehler/ darmit men des velfoldigen multiplicerens möge vorhauen syn.

11. Item/

11. Item/Einer vorwesselt 648 3/4 Rider fl vor Goldt fl/vnde moth vp hundert 46 2/3 vpgeuen/ys de frage wo vele fl he bekamē werde? Facit 442 fl 11 ß 7 1/7 ₰.

146 2/3 Rfl —— 100 gfl —— 648 3/4 Rfl/
Facit 442 gfl.

Vnde blyuen auerich 580/de scholden tho klener Münte gemaket werden/dewyle men auerst nicht kan wethen wo hoch de Goldtfl. gerekenet sy/darümme/so bruket men disse Regel/

Dat auerblyuende/dessen werdt vnbekandt ys/resolveret men mit dem wert des bekanden/vnde dat Product dehlet men in dem middelsten Tall/vnde wert de nye Nömer geheten/synt auerst vör edder achter Bröke vorhanden/so ys van nöden eer vnd thouörn men affdehlet/dat men mit dem Nömer edder Nömers in dem middelsten gah/alse in dem gesetteden Exempel blyuen in der ersten dehlinge auer 580/de multipliceret men mit dem wert eines Rider fl/alse 24 ß/kamen 13920/de diuideret men in dem middelsten Tall (na dem desülluige in den ersten/vnde lesten Nömer ys vormehret/) entspringen daruth 11 ß/vnde blyuen auerich 720/de maket men mit 12 tho Penning/kamen 8640/vnde ferner in dem nyen Nömer alse 1200 gedehlet/so erlanget men de 7 1/7 ₰/Dat auerst disse angetagene Regel nicht vngefehr edder bynahen thodrept/sondern so gewisse vnde gutt sy/gelyck alse wenn einem de wert des Goldtfl. bekandt geweest were/kan allhyr vnvmmegencklyck nicht vorschwegen werden/denn in der dehlinge blyuen auerich 580/dewyle auerst de wert des Goltfl vnbekandt ys/wert men vth solckeinem vngedehlden dehl eines Goldt fl. mit vndersettinge des ersten dehlers tho maken vorordsaket/vnde steith also 580/1780/dissen Bröke tho Resolueren ys van nöden/dat men den Teller mit dem Werde des Goldtfl. multiplicere/vnd in dem Nömer wedderümme affdehle/wo sülckes vorhen in dem Algorithmo van gebraken Tallen ys geleret worden/vnd kan vorstentlyker dorch de Regel de Tri also hengesettet werden.

100 gfl —— dohn 146 2/3 Rdfl —— 580/1780.

Wenn men darmede Procederet/kamen 11 ß 7 1/7 ₰/wo vörhen.

Hyruth

Hyruth hefft men de Orsake / worümme men mit dem middelsten Tall diuideret / lichtlyck thouörnehmen / dewyle de 100 g fl. so in der ersten settinge tme middel vörordnet wehren / numehr an stede des Tellers vöran gestellet syn.

Allhyr ys ock mit flyte wahr thonehmen / wenn in sülcken vnde dergelyken Exempelen ein nye Teller wert gebruket / dat men den hindersten Tall mit vordehle vpheue edder voryüngere / ydt sy denn dat de nye dehler mit euen so vele ock vordehlet werde / vpgehauen edder erkleneret werde.

Tho beterem vorstande wert de mehr gedachte erste settinge nochmahls ingeföhret also.

146 2/3 Rfl —— 100 gfl —— 648 3/4.

Steich ingerichtet also:

1760 —— 100 —— 7785

352 1557

Wenn also de erste Tall yegen den drüdden erkleneret / edder in 5 vpgehauen / vnde alsdenn wo men jtzt ys vnderrichtet worden / hyrna wert erfahren / kan dat rechte vnde wahre Facit daruth nicht erfolgen / söndern ydt moth de nye dehler / alse 1200 ehr vnde beuor men dat auerblyuende / na dem datsüluige tho dessen wert / so bekandt ys / gebracht worden / diuideret / imgelyken in 5 vpgehauen werden / kamen also an stede dessüluigen tho stande 240 / wyder alsdenn darmede gehandelt / wert der fragen vullenkamen genögen geschehen / sonsten wenn de erste vnde middelste Tall yegen einander vpgehauen werden / hefft ydt synen fryen dorchganck / vnde kümpt datsüluige sodaner gestalt am kleneesten tho stahnde.

88 Ridfl —— 5 Goldfl —— 7785 / kamen 442 fl / vnde blyuen auerich 29 / desüluigen mit 24 vormehret / syn 696 / sodanes Product in dem nyen Römer / wenn desülnige ock so offt erklenert worden ys / alse de erste vnde andere stede / welcker ys 60 / wedderümme diuideret / werden 11 § / vnde resten 36 / mit 12 tho Penninge ducert / erwassen daruth 432 / auermals sülck kamende in 60 affgedehlet / so geuen sick endtlyck de 7 1/2 § heruör / Darmit auerst alle schwarheit sick gentzlyck hyrin möge vorbergen / so leth men in sülcken fallen / den nyen dehler gantz faren / vnd

maket

maket vth dem blyuenden einen Bröke/ mit vnderſetting des erſten dehlers/welckes Brökes inholt dorch Regulam de Tri/ wo itzt hyrthouörn erwyſen worden/ahne einige möyſelicheit/folgendes kan erfunden werden.

12. Item/Einer vorwesſelt 417 Rinſchfl vor Riderfl/moth vp hundert 41 $\frac{2}{3}$ fl geuen/ wo vele fl gebören ehme? Facit 590 $\frac{3}{4}$ fl.

Dith drept gelyck tho/vnde ſtemmet auerein mit dem vörigen.

13. Item/Einer lecht tho Franckfurt in der Wessel 680 fl tho 15 Batzen/ der 17 $\frac{1}{4}$ einen Daler maken/ ſchal ſülckes tho Lübeck entfangen/ vnde van einem yedern Daler 6 ß tho Wesſelgelde geuen/ ys de frage wo vele Dalers he bekamen werde? Facit 582 Daler/ 11 ß 4 $\frac{6}{7}$ ß.

Wenn de 680 fl. mit 15 tho Batzen gemaket werden/ kamen 10200/ vnde ſteith alſo:

17 $\frac{1}{4}$ Batzen eines Dalers — 32 $\frac{1}{2}$ ß — 10200.

14. Item/ Einer vorwesſelt 246 $\frac{1}{2}$ ℔ ſtück vor Goldfl/vnde moth vp yder fl 3 ß vpgeuen/ ys de frage wo vele Goldfl he bekamen werde? Facit 149 ℔ 21 ß 7 $\frac{1}{5}$ ß.

De 246 $\frac{1}{2}$ ℔ ſtück Reſolueret men mit 22 tho ß/ kamen 5423 achter/ vnde 1 Goldfl. ys 36 ß/ dartho 3 Penning/ maket alſo 36 $\frac{1}{4}$.

36 $\frac{1}{4}$ ß ——— 1 Goldfl ——— 5423 ß/

Facit 149 Gfl.

Vnde blyuen anerich 87/de maket men mit 36 tho ß/ vnde men Procederet wyder/ wo ſünſten allhyr gebrücklyck/ vnde kamen entlyck noch 21 ß 7 $\frac{1}{2}$ ß.

15. Item/Einer hefft 240 Vngeriſchfl/will dar Dalers vor weſſelen/vnde moth vp yderen Daler 4 ß vp-

geuen / vnde 5 Vngerischfe ÷ 20 ß maken 6 Riniſchfe + 16 ß. Item 8 Rimschfe + 3 ß maken 9 Daler ÷ 2 ß / Nu ys de frage wo vele Dalers he bekamen werde? Facit 367 Daler 6 ß 7⅓ ₰.

Men geith vp den wert eines Dalers erstlyck an / vnde leth sick Positionaliter also Practiseren / alse hedde desüluige 33 ß gegulden / wenn derhaluen de 9 Daler tho ß Resolueret werden / kamen 297 ß / daruan 2 ß so ÷ syn affgetagen / Resten 295.

8 Rinfe + 3 ß syn gelyck 295 ß — 1 Rinfe.

Wenn dat + van dem middelsten Subtraheret / vnde denn wyder Procederet wert / kamen 36½ ß dem Rinfl.

5 Vngfe ÷ 20 ß — 6 Rinfe + 16 ß — 1 Vngfe.

Dewyle vngelyke Teken + vnd ÷ hyrin vorfallen / möten desüluige thosamen adderet / denn 6 Rinfl / wenn se mit 36½ ß Resolueret syn / bygesettet werden / kamen 255 int midden / de syn gelyck 5 Vngerischfl.

5 Vnfe — — 255 ß — — 1 Vngfe.

Wenn denn vp yderen Daler 4 Penning / edder ⅓ ß vpgegeuen werden schölen / vnde men vorstendiget worden ys / wo vele 1 Vngerischfl. gelde / nömlyck 51 ß / also ys van nöden / dat men de 240 Vngerischfl. tho ß reducere / vnde steith entlyck in der Regel also:

33⅓ ß — — 1 Daler — — 240 Vngerischfe.

Facit 367 Daler 6 ß 7⅓ ₰.

16. Item / Einer vorwesselt 105⅞ Vngerischfe vor Dalers / vnde hölt sick de Wessel also / dat 2 Daler 3 Hstücke / vnde 5 Hstücke 2⅓ Vngerischfe maken / ys de frage wo vele Dalers he bekamen werde? Facit 160 Daler 13 ß 9 ₰.

2⅓ Vngfe — — 5 Hstück — — 105⅞ Vngfe /

Facit 192⅝ Hstück.

3 Hstück

3 Stück ——— 2 Daler ——— $192\frac{5}{8}$/

Facit 160 Daler 13 ß 9 ₰.

17. Item/ Einer bringet einem Wesseler 96 fl/ etlyke gelden 24 ß/ etlyke 36 ß/ entfanget darubr 84 Daler 12 ß/ys de frage wo vele yder Münte gewesen sy? Facit tho 24 ß 60 fl/ vnde tho 35 ß 36 fl.

Men maket de 96 fl. mit 24 tho ß/ kamen 2304 ß/ deßgelyken Resolueret men ock de 84 Daler mit 32 tho ß/ vnde 12 ß/ dar tho adderet/ dohn 2700 ß/ daruan Subduceret men 2304 ß/ Resten 396 ß/ Euener mathen Subtraheret men ock 24 ß van 35 ß/ blyuen im Rest 11.

11 ß ——— 1 fl ——— 396/

Facit 36 fl tho 35 ß.

De van 96 affgetagen/ Resten 60 fl. tho 24 ß.

Anders.

Men maket de 96 fl. tho ß mit 35/ kamen 3360/ daruan Subdueeret men 2700/ blyuen im rest 660 ß/ deßgelyken subtraheret men 24 van 35 ß/ Resten 11.

11 ß ——— 1 fl ——— 660/

Facit 60 fl tho 24 ß.

De van 96 fl. affgenahmen/ Resten 36 tho 35 ß.

Anders.

Na der Allegation.

96 fl —— 2700 ß —— 1 fl Facit $28\frac{1}{8}$ ß.

$28\frac{1}{8}$ — 24 | $6\frac{7}{8}$ | 55
— 35 | $4\frac{1}{8}$ | 33

88 ——— 96 fl — 55 Facit { 60 fl.
— 33 { 36 fl.

18. Item/ Einer bringet einem Wesseler 96 fl/ der gelden

gelden etlyke 24/etlyke 36 ß/entfanget daruör 80 Daler/ ys de frage wo vele yder Münte geweſen ſy ? Facit tho 24 ß 68 ß/vnde tho 36 ß 28 ß.

Js dem vörigen allerdinges gelyck / efft wol ſülcke vnde dergelyken Exempla van Weſſelende hyrher geſettet ſyn/ſo laten ſe ſick doch föchlyker na der allegation Practiſeren.

19. Item/Ein Weſſeler hefft dryerley Münte/der erſten gelden 8 ſtücke 1 ß/der andern 12/1 ß/der drüdden gelt 1 ſtücke 15 ß/des kümpt einer vnde begeret vorgenömeder Münte vor 25 ß/ys de frage wo vele ſtücke he bekamen werde/ der einen ſo vele alſe der anderen ? Facit 4 ſtücke.

8 ſtücke —— 24 ß edder 1 ß —— 1 ſtücke (3 ß.
12 ſtücke — 24 ß — 1 ſtücke (2 ß.

Dat Aggregat der beyden Facit adderet men tho 15 Penning/ kamen 75 Penning

75 ß ———— 1 ſtücke ———— 25 ß.

20. Item/Ein Weſſeler hefft vererley Münte/der erſten gelden 8 ſtücke 1 ß/ der anderen 15 / der drüdden 20 /der veerden 21 einen ß/des kümpt einer vnde begeret vörgenömeder Münte vor 40½ ß/der einen ſo veel alſe der anderen / ys de frage wo vele geböhrt ehme eines yederen ? Facit 5/7 ſtücke.

Men ſocht einen Tall dar 8. 15. 20. vnde 21 in beſchlaten ſyn/ys 840/ ſo kamen an ſtede derſülvigen 105. 56 42. 40/ vnde maken thoſamende 243.

243 —— 840 ſtücke —— 40½ / Facit 140.

De diuideret men in 24/ alſe 1 ß/ kamen 5 5/12 ſtücke.

21. Item / Einer vorweſſelt 285 Daler / ſo vaken he 33 ß entfanget/ ſo vaken blyuen ehme 2 Daler vngeweſſelt/ys de frage wo vele Daler vorweſſelt vnde vnvorweſſelt

wesselt syn? Facit 99 Daler vorwesselt/vnde)86 vnvorwesselt/den Daler tho 3) ß.

95 ß ——— 285 Daler — 33 / 62

22. Item/Einer hefft 280 fℓ/dat stücke tho 35 ß/daruan vorwesselt he so vele fℓ/ dat he 7 mahl so vele ß entfanget alse ehme fℓ auerblyuen/ys de frage wo vele fℓ he vorwesselt hebbe? Facit 46⅔ fℓ

Men setter Positionaliter/ he hebbe 6 fl. vnvorwesselt/ folget derenthaluen dat he 42 ß/welcke 7 mahl so vele maken/hebbe entfangen/steith in der Regel also:

6 fℓ + 42 ß vnuorwess.vñ vorwes. — 42 ß vorw. — 280 fℓ.

Facit 46⅔.

Anders.

Wenn he 7 ß entfanget/ blyfft alle mahl 1 fl. vnvorwesselt auer/vnde steith in der Regel also:

) fℓ 7 ß vnvorwess. vnd vorwess. — 7 ß vorwess. — 280 fℓ

42 ß.

23. Item/Einer hefft 233⅓ fℓ vorwesselt/daruan 46⅔ fℓ/vnde befindt dat he 9 mahl so vele ß entfangen hefft/alse ehme fℓ vnuorwesselt auerblyuen/ys de frage/wo vele ß de fℓ gegulden hebbe? Facit 36 ß.

Men Subtraheret 46⅔ fℓ van 233⅓ fℓ/
Resten)86⅔ fℓ.

Dewyle ydt sick auerst allhyr begifft/dat he 9 mahl so vele ß entfanget/ alse ehme fl. vnuorwesselt auerblyuen/ so setttet men sülckes per Regulam conversam also:

46⅔ fℓ ——— 9 ß ———)86⅔ fℓ.

24. Item/Einer köfft tho Franckfurt 3 stücke Karmesin/höldt B 3 Elen mehr alse A/vnde C 5 Elen

mehr alse B/kosten 4 Elen $5\frac{1}{3}$ fl tho 15 Batzen/ der 17 einen Daler maken/gifft tho vngelde beth tho Lübeck 2 Daler/vnde 6 Franckfurdische Elen dohn 7 Lübische Elen/vorkösft tho Lübeck 5 Elen wedder vor 6 Daler/vnde gewindt $15\frac{1}{5}$ Daler/ys de frage wo vele Franckfurdische Elen yeder stücke geholden hebbe? Facit A 19/B 22/C 27 Elen.

4 Elen —— $5\frac{1}{3}$ fl —— 6 Elen. Facit 8 fl.

De maket men tho Dalern dörch de Regel Convers.

17 Batzen —— 8 fl —— 15 Batzen/

Facit $7\frac{1}{17}$ Daler.

5 Elen —— 6 Daler —— 7 Elen/

Facit $8\frac{2}{5}$ Daler.

Daruan $7\frac{1}{17}$ Daler Subduceret/Resten $1\frac{29}{85}$ Daler gewin.

$1\frac{29}{85}$ Daler —— 7 Elen —— $15\frac{1}{5}$ Daler/

Facit $79\frac{1}{3}$ Elen.

7 Elen —— 6 Elen —— $79\frac{1}{3}$ Elen/

Facit 68 Elen.

So vele ys des Sammits in alles gewesen/de dehlet men vormöge der vpgaue in 3 dehle edder stücke/alse A 1 Summe edder ꝛc/so kamen B 1 Sum + 3 /vnde demena C 1 Sum + 8.

3 —— 68 —— 1 / 1 + 3 / 1 + 8 } Facit { 19 A. / 22 B. / 27 C.

Anders.

4 Elen —— $5\frac{1}{3}$ fl —— 1 Ele / Facit $1\frac{1}{3}$ fl mit 15 tho Batzen gemaket/kamen 20.

17 Batzen —— 1 Daler —— 20 ($1\frac{3}{17}$ Daler.

6 Elen

6 Elen Franckf. — 7 Elen Lüb. — 1 Ele (1 1/8 Elen.
5 Lüb. Elen —— 6 Daler —— 1 1/8 Elen /
Facit 1 1/7 Daler.

Dar nimpt men 1 3/17 Daler aff / Resten 19/85 Daler.
19/85 Daler —— 1 Ele —— 15 1/5 Daler /
Facit 68 Elen.

Nu Procederet men wyder / wo in vörangetagener affsettinge angedüdet.

25. Item / Ein Wesseler entfanget van einem 246 ℔ 4 ß klen Geldt / vnde gifft ehme dar wedder vör 20 Vngerische fl / 50 Goldtfl / vnde 35 Daler / de Vngerische fl geldt 15 ß mehr alse de Goltfl / vnd der Goltfl 4 mehr alse 1 Daler / ys de frage wo vele ß 1 stücke van yeder Münte gulden hefft ? Facit 1 Vngerisch fl 51 ß / 1 Goldtfl 30 ß / vnde 1 Daler 32 ß.

Men settet 1 Daler hebbe gulden 1 ℛ / dewyle auerst 1 Goldtfl. 4 ß mehr geldt alse 1 Daler / so adderet men desüluigen tho 1 ℛ / so befindt sick dat 1 Goldtfl. dohe 1 ℛ + 4 ß / vnde 1 Vngerisch fl. 15 ß mehr alse 1 Goldtfl / Wenn derhaluen 4 ß 15 bygesettet werden / kümpt de vnbekande wert / alse 1 ℛ + 19 des Vngerischenfl.

1 Daler —— 1 ℛ —— 35 Daler / Facit 35 ℛ.
1 Goldtfl —— 1 ℛ + 4 ß —— 50 Goldtfl.
Facit 50 ℛ + 200 ß.
1 Vngrisch fl — 1 ℛ + 19 ß — 20 Vngerischfl /
Facit 20 ℛ + 380 ß.

Dat collect disser 3 Facit maket 105 ℛ + 580 ß / syn gelyck 246 Marck 4 ß.

Dewyle 580 ß plus syn / so Subtraheret men desüluigen van 246 Marck 4 ß / Resten 3360 ß / steith ferner also:

105 ℛ —— gelyck 3360 ß —— 1 ℛ / Facit 32 ß.

So vele geldt 1 Daler/dartho adderet 4 ß/kümpt de werde eines Goldtfl/ vnde auermals darbo gesettet 15 ß/ys 51 ß/ daruor 1 Vngerischfl. hefft könen vthgegeuen werden.

Anders.

Wenn 15ß vnde 4 adderet/kamen 19 ß/vnde men settet vor erst Positionaliter also hen.

1 Vngerisch fl ——— 19 ß ——— 20 Vngerisch fl/

Facit 380 ß.

1 Goldt fl ——— 4 ß ——— 50 Goldtfl/

Facit 200 ß.

Vnde maken disse beyden Quotienten thosamen adderet 36 Marck 4 ß/de van 246 Marck 4 ß Subtraheret / Resten 210 Marck/ferner adderet men 20. 50. 35 /als Vngerische fl. Goltfl/ vnde Daler thosamen/ de syn gelyck / edder gelden so veel alse de 210 Marck/will men denn wethen wo vele yeder insünderheit gegulden hebbe/so steith ydt also:

105 stücke ——— 210 ℔ ——— 1 stücke/

Facit 32 ß.

So vele geldt de Daler / dar adderet men 4 ß tho / kamen 36 ß dem Goldtfl. vnde 15 mit 36 Summeret/ tögen an den wert des Vngerischen fl.

26. Item / Einer köfft tho Nürenberch 16 Elen Sammit /de Ele tho 29 3/4 ß in Golde / den fl tho 15 Batzen/der 1 7 einen Daler maken/vnde 6 Nürenberger Elen maken 7 Lübische / ys de frage wat ehme de Lübische Ele tho stahnde kümpt ? Facit 1 Daler 4 ß/ den Daler tho 32 ß.

1 Ele ——— 29 3/4 ß ——— 16 Elen /

Facit 476 ß.

1 fl edder 20 ß in Golde — 15 Batzen — 476 ß/

Facit 357 Batzen.

17 Batzen

17 Batzen —— 1 Daler —— 357 Batzen.

Facit 21 Daler.

6 Nürnb. —— 7 Elen Lüb. —— 16 (18⅔.

18⅔ Elen —— 21 Daler —— 1 Ele/

Facit 1 Daler 4 ß.

PROBA.

De 16 Nürenberger Elen maken 18⅔ Lübische Elen.

1 Ele —— 1 Daler 4 ß —— 18⅔ Elen/

Facit 21 Daler.

15 Batzen —— 20 ß —— 21 Daler/

Facit 476 ß.

So vele kosten de 16 Nürenberger Elen/dat ys de Ele 29¾ ß/wo de vpgaue meldet.

27. Item/Einer lecht tho Dantzig in der Wessel 854 fl/dat stücke tho 40 Grosschen/ der 35 einen Daler maken/sülckes tho Lübeck an Dalern wedder tho entfangen/Nu wert ehme alldar alleine de veerde Part betalet/ vnde mit dem Reste na Rige gewyset an Rigeschen ℔ tho entfangen/6¼ ℔ vor 1 Daler / vnde schal ahne dat an 100 fl 20 ℔ Rigisch tho gewin hebben/ ys de frage wo vele he einer yederen Münte bekamen werde? Facit 244 Daler/vnde 4703 $\frac{1}{10}$ ℔.

Men nimpt ¼ vth 854 fl/ ys 213½ fl/de maket men tho Dalern/tho 35 Grosschen dorch de Regel convers also:

35 Grosschen —— 213½ fl —— 40 Grosschen/

Facit 244 Daler.

Edder dorch de gemenen Regel:

35 Grosschen —— 1 Daler —— 854 fl/

Facit 976. 34160 Grossch.

Dar nimpt men $\frac{1}{4}$ van/ kamen imgelyken 244 Daler/ vor den Rest/ alse 640 $\frac{1}{2}$ ßk moth he Rente geuen/

Vnde steith also:

100 ßk ——— 20 ß Rigisch —— 640 $\frac{1}{2}$ ßk/

Facit 128 $\frac{1}{10}$ ß Rigisch.

Ferner vorwandelt men de 640 $\frac{1}{2}$ ßk tho Rigische Marcke/ derhalven möthen se mit 40 Grosschen multipliceret werden/ vnde wert emlyck dorch de Regel de Tri folgender gestalt hengesetter.

640 $\frac{1}{2}$ ßk/ edder

35 Grosschen ——— 6 $\frac{1}{4}$ ß Rig. ——— 25620 Gross.

Facit 4575 ß Rigisch/ dartho 128 $\frac{1}{10}$ adderet/ so kamen 4703 $\frac{1}{10}$ ß.

Anders.

1 ßk ——— 40 Grosschen ——— 854 ßk/

Facit 34160 Grosschen.

35 Gross. — 1 Daler — 34160 Gross. (976 Daler.

Daruth $\frac{1}{4}$/ys 244/ desüluigen van 976 affgenahmen/ Resten 732 Daler.

1 Daler —— 6 $\frac{1}{4}$ ß Rigisch —— 732 Daler.

Facit 4575.

1 ßk ——— 40 Grosschen ——— 100 ßk/

Facit 4000 Grosschen.

35 Grosschen —— 6 $\frac{1}{4}$ ß Rigisch — 4000/

Facit 714 $\frac{2}{7}$ ß.

714 $\frac{2}{7}$ ß Rig —— 20 ß Rig. —— 4575 ß Rig.

Facit 128 $\frac{1}{10}$ ß Rig.

Dartho adderet 4575/ kamen 4703 $\frac{1}{10}$ ß Rigisch.

PROBA.

40 Grosschen — 1 ßk — 244 Daler/ Facit 213 $\frac{1}{2}$ ßk.

1 ßk

1 fk ——— 40 Grosschen ——— 100 fk /
Facit 4000 Grosschen.
35 Grosschen — $6\frac{1}{4}$ ℔ Rigisch — 4000 Grosschen /
Facit $714\frac{2}{7}$ ℔.

Nu meldet de vpgaue / dat an 100 fl. 20 Marck Rigisch gewunnen werden / de tho $714\frac{2}{7}$ ℔ adderet / syn $734\frac{2}{7}$ ℔.

$734\frac{2}{7}$ ℔ Rigisch — 100 fk ℌ — $4703\frac{1}{10}$ /
Facit $640\frac{1}{2}$ fk.

Dartho $213\frac{1}{2}$ fk / kamen 854 fl / de tho anfange in den Wessel gelecht synt.

28. **Item** / Ein Wesseler hefft einen Summmen fk / synt Vngerische / Rinsche vnde Riderische fk / vnd wenn men $\frac{1}{3}$ der Rinschen vnd Riderfk adderet tho den Vngerischen / so kamen 100 / Vnde $\frac{1}{4}$ der Vngerischen vnd Rider adderet tho den Rinischen / bringen ock 100 / wenn men auerst $\frac{1}{7}$ der Vngerischen vnd Rinschen fk adderet tho den Riderfk / kamen ock 100 / ys de frage wo vele fk einer yederen Sart gewesen syn? Facit 52 Vngerisch / 68 Rinsch vnde 75 Ridersch fk.

Men Subtraheret $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ vnd $\frac{1}{7}$ / yeder van einem gantzen / so Resten $\frac{2}{3}$ Rinsch vnde Riderfl / $\frac{3}{4}$ Vngerisch vnde Riderfl / vnde $\frac{4}{7}$ Vngerische vnd Rinschefl. Wyder socht men einen Tall / darin de dehle beschlaten syn / ys 120.

$\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{7}$ — 120 — 1 gantz fac. { 180 Rin. vnd Ridfk. / 160 Vng. vnd Ridfk. / 150 Vng. vnd Ridfk.

Dat collect disser 3 Facit maket 490 / dewyle auerst ein yeder 2 mahl darin begreyen / so diuideret men desüluigen in 2 / kamen 245 / syn Rinsch / Rid. vnde Vngerische fl. dorch einander / Wyder Subtraheret men dat erste Facit / alse 180 fl. Rinsch vnd Rid fl.

Ridsl. van 245 fl/Resten 65 Vngsl. darnegest Subduceret men ock 160 Vngerisch fl. vnde Ridsl/ van 245 blyuen auerich 85 Rinsch. Entlyck werden ock 150 Rinsch vnd Vngerisch van 245 fl affgetagen/ so behölt men 95 Ridsl.

Steith in der Regel also:

125 syn gelyck ——— 100 — 65 / 85 / 95

Dat Collect disser fl dorch einander/maket 245/daruan de Positional/alse 120 Subduceret/ Resten 125.

Edder/wenn men den $\frac{1}{3}$ der Rinsch vnd Ridsl. adderet/tho den Vngerischen/kamen 125/ denn $\frac{1}{3}$ vth 180/ys 60/ dar 65 henby gesettet/werden 125/syn 100 fl. gelyck.

Edder wenn men $\frac{1}{4}$ der Vngerischen vnde Rider fl. adderes tho den Rinischen/kamen imgelyken 125/denn $\frac{1}{4}$ vth 160 ys 40/ dar 85 hentho gedahn/kamen 125.

Edder auerst/wenn men $\frac{1}{5}$ der Vngerischen vnd Rinsl. adderet tho den Riderfl/ kamen auermals 125/ denn $\frac{1}{5}$ vth 150/ys 30/dar 95 bygesettet/syn 125.

Anders.

Men socht einen Talt/daruth $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ mögen genahmen werden/ys 60/ darbeneuen settet men ock sülcke Talle/ wenn $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ daruth genahmen werden/dat im gelyken 60 auerich blyuen/ vnde syndt disse 90. 80. 75/ sülckes tho erfaren/ so vorwandelt men $\frac{1}{3}$ in $\frac{1}{2}$/vnd $\frac{1}{4}$ in $\frac{2}{3}$/denn ock $\frac{1}{5}$ in $\frac{2}{4}$/Wenn men denn de nye gefundene Talle/alse $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ besühet/wo offt de in 60 begrepen syn/ so kamen de obberörde 90 Rinisch vnd Ridsl./ 80 Vngerisch vnde Ridsl. 75 Rin. vnd vngerisch fl/de medieret/maken 45. 40. 37$\frac{1}{2}$/ vnde wedderümme thosamende adderet/dohn } 22$\frac{1}{2}$ Vngerisch/ Rin. vnde Rider fl. dorcheinander/ van de } 22$\frac{1}{2}$ fl/de mehr gemeldte

gemeldte 90 Rinsch + Riderfl / 80 Vngerisch + Riderfl / 75 Rin. + Vngerisch / ein yeder hupe insünderheit affgetagen / so blyuen im Rest $32\frac{1}{2}$ Vngfl / $42\frac{1}{2}$ Rinfl / $47\frac{1}{2}$ Riderfl / Wenn men ferner luth der vpgaue / $\frac{1}{5}$ der Rinschen + Ridfl adderet / tho den Vngerischen fl / so kamen 100 / derenthaluen $42\frac{1}{2}$ fl Rinsch + $47\frac{1}{2}$ fl Rider in einer Summen gebracht / maken 90 fl / vnde $\frac{1}{5}$ daruth / alse 30 fl. tho den $32\frac{1}{2}$ Vngerisch fl adderet / geuen $62\frac{1}{2}$ fl / de syn gelyck 100 fl.

Steich dorch de Regel de Tri also t

$62\frac{1}{2}$ fl — 100 fl

$32\frac{1}{2}$ $42\frac{1}{2}$ $47\frac{1}{2}$ Facit: 52 Vngfl. 68 Rinfl. 76 Ridfl.

Euener mathen handelt ock wo vörhen / vnde erwyset mit $\frac{1}{4}$ vnde $\frac{1}{5}$ / darna alse de wörde luden / vnde folgendes de context sülckes mit sick bringet.

Edder erklenert / na dem ydt in 5 vpgehauen / kümpe ydt also tho stahnde:

$32\frac{1}{2}$ ——— 100

$6\frac{1}{2}$ Vngerische
$8\frac{1}{2}$ Rinsche
$9\frac{1}{2}$ Riderfl

Edder auerst / dewyle vör vnde achter $\frac{1}{2}$ ys / so leth men de achtersten settinge edder Talle vor sick vngeendert stahn / vnde geluck den vordersten $32\frac{1}{2}$ reduceret werden / also ergrötert men ock de middelsten 100 mit 2 / Edder ferner / 25 yegen 200 / twemahl in 5 vpgehauen / so kümpt 1 vöran / vnde 8 int middel / derhaluen $6\frac{1}{2}$ Vng. $8\frac{1}{2}$ Rinsch. $9\frac{1}{2}$ Ridfl / yeder in 8 vormehret / kamen euener maten 52 fl. Vngerisch / 68 Rinsch / vnd 76 Riderfl.

PROBA.

Men nimpt $\frac{1}{3}$ vth 68 Rinische / vnde 76 Riderfl. syn $22\frac{2}{3}$ / vnde $25\frac{1}{3}$ / de tho 52 adderet / kamen 100. Ferner $\frac{1}{4}$ vth 52 / alse de Vngerisch fl.

Vngerſchſt/vnde 76 der Ridder ſt / ſyn 13/vnde 19 de beyden product tho 68 adderet/kamen 100 / imgelyken nimpt men $\frac{1}{7}$ vth 52 vnde 68 /kamen $10\frac{2}{7}$/vnd $13\frac{3}{7}$ tho 76 adderet/Facit 100/ wo in der vpgaue thoerſehende.

Is tho dem ende alſo ſülckes etwas withlöfftich/dorch de beyden vorſchedene Poſitional Talle/deren men ſick in diſſem vnde velen anderen Exempelen hefft tho gebruken / wo vörhen ſülckes genochſam geſpöret/vnde folgendes int gemen dorchgahendes wert vor Ogen geſtellet/gehandelt / vnde vthgeföret werden/ dat angeſehn/der mannichfoldigen vnde veel duſenderley settinge vmmögelyck ſy/dat de Quotienten dardorch vorrücket / edder de wahre/edder egentlyke Facit nicht entlyck kamen edder heruör breken ſcholden/ Tho dem efft nu woll allhyr in der vpgaue des weſſelens gedacht wert/nicht tho min /ſo felt dith Exempel ock in de Regel Quantitatis / daruan hyrna wert gehandelt werden/ Jn maten ydt denn ock dem 16 darſüluest gar ehnlyck/ vnde derhaluen in der Operation gelyckförmich befunden wert.

Van Bütende.

WENN men eine Wahr vmme andere Wahr vorhandelt vnde hengifft / Sülckes hethen de Koeplüde Büten edder Tuſchen/vnde wert de meninge in diſſer Rekeninge darhen gerichtet/ dat ydt de eine im bütende ſo gut hebbe alſe de ander / darmit nener dem anderen auerſette/derentwegen/wenn de erſte ſyne Wahr etwes höger denn ſe gegulden/darünne dat dat gudt /ſo he darentyegen entfanget/etwa beliggen blyuen / edder ſünſten andere vnkoſten darup gahn möchten/würde anſehlahn / moth de ander allewege achting geuen /dat de auerſettinge edder vordühring ehme thom gelyken vordehl gereken möge/inmaten ſülckes in nafolgenden Exempelen erkleret vnde angetöget.

1. Item

1. Item / 2 willen büten / A hefft 15 Last Pick / kostet de Last 43 ℔ / B hefft Hering / kostet de Last 32 ℔ / ys de frage wo vele Heringes dem A vor syn Pick gebören will / Facit 20 Last / 1 Tunne 3½ verendehl.

1 Last —— 43 ℔ —— 15 Last / Facit 645 ℔.
32 ℔ —— 1 Last —— 645.

PROBA.

1 Last —— 32 ℔ —— 20 Last 1 Tun 3½ V.
Facit 645 ℔.

De dorch 43 Marck diuideret / kamen 15 Last so A hefft.

2. Item / 2 büten thosamen / A hefft 32 Deker / 6 Ossenhüde / kostet 1 Deker 8¾ Daler / B hefft 61 ℔ Safferan / kostet 1 ℔ 4⅓ Daler / ys de frage welcker dem andern Geldt tho geuen schal? Facit B moth dem A thogeuen 20 Daler 30 ß 3 ₰.

40 Hüde —— 35 Daler —— 326 Hüde /
Facit 285¼ Daler.
1 ℔ —— 4⅓ Daler —— 61 ℔ Safferan /
Facit 264⅓.

De Subtraheret men van 285¼ Daler / Resten 20 Daler 30 ß 3 Penning.

PROBA.

Men rekent des A syne Ossenhüde tho Gelde / kamen 285¼ Daler / daruan werden de 20 Daler 30 ß 3 Penning subtraheret: (Denn so veel synt des A Ossenhüde mehr wert / alse des B syn Safferan /) Resten 264⅓ Daler.

61 ℔ —— 264⅓ Daler —— 1 ℔ /
Facit 4⅓ Daler.

3. Item / 2 büten / de eine hefft Wandt / kostet dat Laken

Laken 20 ℔/settet dat in der büte vor 24 ℔/de ander hefft Peper/settet dat 100 in vor 131 ℔ 4 ß/ys de frage wat dat Wredt Geldt gekostet hebbe? Facit 37½ ß.

100 ℔ —— 131 ℔ 4 ß —— 1 ℔ (23 ß.
24 ℔ —— 20 ℔ —— 21.

PROBA.

1 ℔ —— 17½ ß —— 100 ℔/
Facit 109⅜ ℔ Redtgeldt.
109⅜ ℔ R. —— 131¼ ℔ Büte —— 20 ℔ Redt.
Facit 24 ℔.
So hoch settet A 1. Laken in de Büte etc.

4. Item/2 büten/A hefft Peper/geldt 1 ℔ bahr 12 ß/settet dat in de büthe vor 15 ß/B hefft Lennewant/des gelt 1 Ele 20 ß bahr/vnde in der büte 27 ß/ys de frage welcker den andern auersettet hebbe/vnde wo vele an 100 fl? Facit B auersettet den A/an 100 fl 10.

Men Subtraheret 12 van 15/Resten 3 ß/imgelyken nimpt men ock 20 van 27/Resten 7 ß.

12 ß —— 3 ß —— 100 fl/ Facit 25 fl.
20 ß —— 7 ß —— 100 fl Facit 35 fl.

Daruan 25 Subtraheret/Resten 10 fl/so vele auersetter B dem A an 100 fl.

Anders.

12 ß —— 15 ß —— 20 ß/ (Facit 25 fl.

Vnde scholden 27 ß syn/wenn men derhaluen 25 van 27 ß Subtraheret/Resten 2.

20 ß —— 2 ß auerdüring —— 100 fl/
Facit 10 fl.

5. Item/2 büten thosamen/A hefft 3½ Schipℓ Kopper

Köpper/dat Schiplb tho 72 ℔/ settet dat in de büthe vor 80 ℔/ vnde wil $\frac{1}{7}$ Redtgeldt hebben/ B hefft Safferan/ settet 1 lb vor 8 ℔/ ys de frage wo vele lb Safferans den A/ thosampt dem Redengelde gebören will? Facit $25\frac{7}{8}$ lb.

1 Schiplb —— 80 ℔ —— $3\frac{1}{2}$ Schiplb/

Facit 256 ℔.

Daruan $\frac{1}{7}$ Subtraheret/ Resten $204\frac{4}{7}$.

8 ℔ —— 1 lb —— $204\frac{4}{7}$ ℔ ($25\frac{7}{8}$ lb.

6. Item/ 2 büten mit einander/ A hefft 20 Laken Wandes/ kostet 1 Laken 39 ℔/ settet dat in de büte vor $42\frac{1}{4}$ ℔/ vnde will 120 ℔ Redtgeldt hebben/ de ander hefft Roggen/ des geldt de Last 60 ℔/ ys de frage wo vele Roggen he dem A tho den 120 ℔ geuen moth? Facit 11 Last.

1 Laken —— 39 ℔ —— 20 Laken (780 ℔.

Daruan Subtraheret 120 Marck/ Resten 660 Marck Retgeldt.

39 ℔ —— $42\frac{1}{4}$ ℔ — 60 ℔ } 65 ℔.
— 660 ℔ } (715 ℔.

65 ℔ —— 1 Last —— 715 ℔.

Anders.

1 Laken — 39 ℔ — 20 { 780 ℔ baar.
— $42\frac{1}{4}$ ℔ — { 845 ℔ in der büt

660 ℔ —— 725 ℔ —— 60/ Facit $65\frac{10}{11}$.

$65\frac{10}{11}$ ℔ —— 1 Last —— 725/ Facit 11 Last.

Anders.

1 Laken —— 39 ℔ —— 20 Laken 780 ℔.

Wenn men Subtraheret 120 van 780/ so resten 660.

60 ℔ höuetgut —— 1 Last —— 660 ℔/

Facit 11 Last.

7. Item/2 büten/A hefft 20 Laken Wandes/ kostet 1 Laken 40 ℔/settet dat in de büte vor 48 ℔/ vnde will 160 ℔ Retgeldt hebben/B hefft Roggen/kostet de Last 60 ℔ bahr/ys de frage wo vele Roggen B dem A tho den 160 ℔ geuen schal? Facit 10⅔ Last.

Js dem vörigen gelyck.

8. Item/2 willen büten/A hefft 32 Schipth Hennipes/dat Schipth vor 18 ℔/will ¼ Redtgeldt hebben/ vnde vor ⅞ des auerigen Peper/vnde vor den Rest Engeuar/yeder th vor 20 ß/ys de frage wo vele Redesgeldes/ Peper vnde Engeuar he krigen wert? Facit 144 ℔ Retgeldt/129⅞ th Pepers/vnde 216 th Engeuar.

1 Schipth —— 18 ℔ —— 32 Schipth/
Facit 576 ℔.

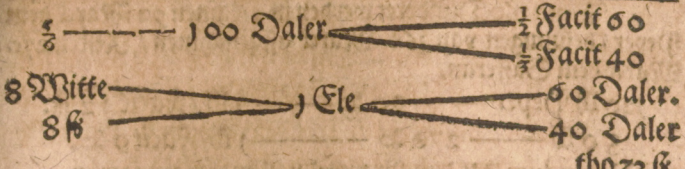
Daruth ¼/ys 144 Marck/de Subtraheret men van 576 Marck/Resten 432/daruth ⅝/ys 162 Marck/ wenn de van dessüluigen 432 affgenamen werden/Resten 270.

20 ß —— 1 th ⟨ 162 ℔. / 270 ℔.

9. Item/2 büten thosamen/A hefft 4 Schipth 2 Lth/4 th Flasses/settet dat th in vör 4½ ß/vnde wil 62 Daler Retgeldt hebben/vor de helffte des restes groff Lennewant/de Ele tho 8 Witte/vnde vor ⅓ klen Lennewant/ de Ele tho 8 ß/ys de frage wo vele he dessüluigen tho/ sampt den 62 Dalern bekamen werde? Facit 720 Elen groff/vnde 160 Elen klein Lennewandt.

1 th —— 4½ ß —— 4 Schipth/2 Lth 4 th/
Facit 162 Daler.

Daruan affgenahmen 62/Resten 100.
Wyder adderet men ½ vnd ⅓ ys ⅚.



10. Item/2 büten/Ahefft 32 Schipth Hennips/ settet dat Schipth in vor 15 ß/vnde will 1/4 Redtgeldt hebben/vor den rest Peper vnde Safferan/ vnd so vaken he nimpt 3 th Pepers vor 3 3/4 ß/so nimpt he 1 th Safferan vor 7 1/2 ß/Nu ys de frage/wo vele Peper/vnde Safferan he tho den Redengelde bekamen werde? Facit 96 th Peper/vnde 32 th Safferan.

1 Schipth —— 15 ß —— 32 Schipth/
Facit 480 ß.

Daruth 1/4/ys 120/de van 480 Marck subtraheret/Resten 360.
Wyder adderet men 3 3/4/vnd 7 1/2 ß/kamen 11 3/4.



11. Item/2 büten/Ahefft 32 Schipth Hennips/ kostet 1 Schipth 15 ß/will 1/4 ß Redtgeldt hebben/vor den rest Peper vnde Safferan/vnde will 4 mahl so veel th Peper/alse Safferan vor 12 ß hebben/ys de frage wo dühr 1 th Peper vnde Safferan ingekofft hebbe? Facit 1 th Peper 12 ß/vnde 1 th Safferan 9 ß.

1 Schipth —— 15 ß —— 32 Schipth/
Facit 480 ß.

Daruth 1/4/ys 120 Marck/de Subtraheret men van 480 Marck/Resten 360 Marck.



Wenn 360 Diuideret werden in 4/kamen 90 Marck dem Peper / desüluigen van 360 Marck affgenahmen / Resten 270 Marck dem Safferan.

120 ℔ Peper —— 90 ℔ —— 1 ℔ / Facit 12 ß.
30 ℔ —— 270 ℔ —— 1 ℔ / Facit 9 ℔.

Notandum/dat dith Exempel veel vnde mannigerley Facit kan lyden.

12. Item / 2 büthen thosamen / A hefft 22 ℭ 64 ℔ Kopper/kostet de ℭ 21 ß/settet den in de büte vor 28 ß/ B hefft Waß / dat Schip℔ tho 45 ß / vs de frage wo hoch he sülckes in de büte setten moth/dat he dem ersten an 100 ß 6⅔ auersettet/vnde wo vele Wasses geböre dem A vor syn Kopper ? Facit B moth 1 Schip℔ insetten vor 64 ß/vnde dem ersten gebören 9⅞ Schip℔ Wasses.

21 ß —— 28 ß —— 45 ß / Facit 60 ß.
100 ß —— 106⅔ ß —— 60 ß / Facit 64 ß.
1 ℭ —— 28 ß —— 22 ℭ 64 ℔ / Facit 632 ß.
64 ß —— 1 Schip℔ —— 632 ß /
Facit 9⅞ Schip℔.

13. Item / 2 büten / A hefft 22 ℭ 64 ℔ Kopper / kostet de ℭ 23¼ ß/den settet he in de büte vor 26¼ ß / de ander hefft Waß / daruan kostet dat Schip℔ 39½ ß / wo hoch moth he dat in de büte setten / dat he den ersten an 100 ß 6⅔ auersette/vnde wo vele Waß geböret dem ersten vor syn Kopper ? Facit de ander moth 1 Schip℔ insetten vor 47⅔ ß / vnde dem ersten gebören 12½ Schip℔ Wasses.

Is dem vörigen gelyck.

14. Item / 2 willen büten / A hefft 2 Secke mit Peper/wegen 396 ℔ /geldt 1 ℔ bahr 12 ß / vnde in der büte 16 ß / will ⅛ Redtgeldt hebben / B hefft Flaß / kostet dat Schip℔

Schipth $10\frac{1}{4}$ Daler / dat wil he so hoch in de büte setten / dat he auer de gelyke büthe mit 100 Daler 8 gewinne / wo dühr moth he 1 Schipth insetten ? Facit $15\frac{3}{4}$ Daler / vnde dem A gebört thom reden Gelde $10\frac{2}{3}$ Schipth Flatz.

108 Daler —— 100 Daler —— 12 ß /
Facit $11\frac{1}{3}$ ß.

Allhyr bekümmert men sick nicht / dat men vormöge der lehr / der Regel de Tri / vör vnde achter gelyke nahmen maket / sondern men Operert stracks fort / vnde kamen im Quotient ß / vnde nene Dalers / denn wenn de erste vnde ander Tall am nahmen gelyck syndt / wo sick offt tho dricht / sünderlyck wenn de frage van gewin vnde vorlüst ys / so gifft dat Facit / wat der drüdden Tall gelyck ys / welckes denn ock de vornufft mit sick bringet / denn gewindt / edder vorlüst men mit 100 fl. 5 / so gewindt / edder vorlüst men ock mit 100 ß edder Penning / 5 ß edder Penning / Edder querst / gewindt edder vorlüst men mit 100 Punt / edder Last 5 Punt / edder Last / Euener gestalt gewindt / edder vorlüst men ock mit 100 Quentin edder Schepel 5 Quentin edder Schepel / Darmit men nu in der solution disses Exempels möge vortfahren / so nimpt men $\frac{1}{8}$ vth 16 / kamen 2 / de werden beyde van $11\frac{1}{3}$ / vnde van 16 ß Subtraheret / Resten $9\frac{1}{3}$ bahr / vnde 14 ß in der büte / vnde steith ferner in der Regel also :

$9\frac{1}{3}$ ß —— 14 ß —— $10\frac{1}{4}$ Daler /
Facit $15\frac{3}{4}$.

1 th —— 14 ß in der büte —— 396 th /
Facit 168 Daler.

$15\frac{3}{4}$ Daler in der büte — 1 Schipth — 168 Daler.
Facit $10\frac{2}{3}$ Schipth.

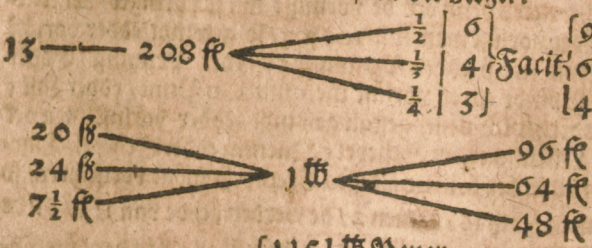
15. Item / 2 willen büten / Ahefft Peper / Engeuar / vnde Safferan / geldt 1 th Peper 15 ß bahr / vnde in der büte 20 ß / 1 th Engeuar $19\frac{1}{2}$ ß bahr / in der büte 24 ß / 1 th Safferan 5 ß bahr / in der büte $7\frac{1}{2}$ ß / D hefft 11 ß

16 ℔ Wulle/ kostet de ℭ 12 7/8 ß bahr/ settet den in de büte/ vnde will vor de helffte dersüluen nehmen Peper / vor 1/3 Engeuar/ vnd vor 1/4 Safferan/ ys de frage/ wo vele ℔ he eines yedern bekamen werde? Facit 115 1/5 ℔ Peper / 64 ℔ Engeuar/ vnde 6 2/5 ℔ Safferan.

Men summeret dat bahr geldt alse 15 ß 19 1/2 ß/ mit 5 ß thosamen/ kamen 154 1/2 ß bahr / deßgelyken adderet men 20 ß/ 24 ß/ vnd 7 1/2 ß/ wo desüluigen in der büthe angesettet worden/ syn 224 ß.

154 1/2 ——— 224 ß ——— 12 7/8 ß/ Facit 18 2/3 ß.
1 ℭ ——— 18 2/3 ß ——— 11 ℭ 16 ℔/ Facit 208 ß.

Daruth 1/2 1/3 1/4/ vnde also in der Regel:



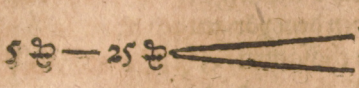
Facit { 11 5 1/5 ℔ Peper. / 64 ℔ Engeuar. / 6 2/5 ℔ Safferan.

16. Item/ 2 büten thosamen/ A hefft 20 Schip℔ hilligen Flasses/ dat Schip℔ tho 25 ß/ settet dat in de büte vor 30 ß/ B hefft twyerley Safferan/ settet des besten 1 ℔ 1 1/2 ß/ des ringen / 1 ℔ 1 ß dürer in/ alse Redtgeldt/ vnde wenn A nimpt 3 ℔ des besten / so nimpt he 5 1/2 ℔ vam ringen/ ys de frage wo vele Safferans geböret ehme vor syn Flaß? Facit 30 ℔ vam gudē/ vnd 55 ℔ vam ringen.

1 Schip℔ ——— 30 ß ——— 20 Schip℔ (600 ß.

Wenn

Wenn men 25 van 30 Subtraheret/Resten 5 Marck auerdüringe.

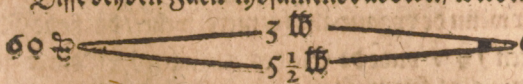


Edder kan folgender gestalt hengesettet werden:

1 ℔ —— 9 ℔ redt/vnde in der büthe — 3 ℔/ Facit 27 ℔.

1 ℔ —— 6 ℔ redt vnde in der büte —— 5½ ℔/ Facit 33 ℔.

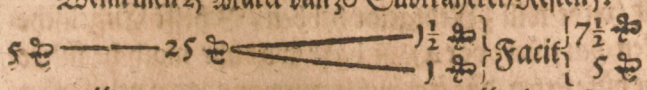
Disse beyden Facit thosamende adderet/werden 60.



Anders.

1 Schip℔ —— 25 ℔ —— 20 Schip℔/ Facit 500 ℔.

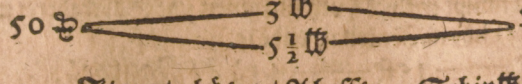
Wenn men 25 Marck van 30 Subtraheret/Resten 5.



1 ℔ —— 7½ ℔ —— 3 ℔ (22½ ℔.

1 ℔ —— 5 ℔ —— 5½ ℔ (27½ ℔.

Dat collect disser beyden Facit maket 50.



17. Item/2 büten/A hefft 20 Schip℔ Flasses/ kostet dat Schip℔ 24 ℔/settet dat in de büte vor 28 ℔/ B hefft twyerley Safferan/settet 1 ℔ des besten in vor 1½ ℔/des ringen 1 ℔ vor 1⅓ ℔ dürer in/alse Redtgeldt/ vnde wenn A nimpt 4 des besten/so nimpt he 3 ℔ des rin-

ringen/ wo vele Safferan gebördt ehme vor syn Flaß? Facit 32 vam guden/ vnde 24 vam ringen.

Js mit dem nafolgenden dem vörigen gelyck.

18. Item/ 2 büthen thosamen/ A hefft 20 Schlb hilligen Flasses/ dat Schiplb tho 24 ß/ dat settet he in der büte vor 30 ß/ B hefft twyerley Lennewandt/ settet des besten de Ele 2 ßl/ des anderen de Ele ½ ßl dürer in alse se Retgeldt kosten/ vnde wenn A nimpt van den besten 9 Elen/ so nimpt he des anderen 4 Elen/ ys de frage wo vele Lennewandt ehme vor syn Flaß gebören will? Facit des besten 864/ vnde des andern 384 Elen.

Edder wenn de vpgaue also formeret wehre/ dat he de Elen van den besten 1⅔ ßl/ vnde de Ele des geringen 1¼ ßl dürer alse se redt kosten/ wolde setten/ so moth nicht desto weiniger/ wenn mens allermathen/ wo itzt in dem vorhergahenden vnderwyset worden/ ys operert/ euen desüluigen Facit erschynen.

19. Item/ 2 büten thosamen/ A hefft 30 ℔ 96 lb Wulle/ geldt de ℔ 13 ßl bahr/ den settet he in de büte vor 18 ßl/ vnde will ⅛ Redtgeldt hebben/ B hefft Engelische Laken/ dat stücke vor 41⅐ ßl bahr/ wo dühr moth he sülcke in de büte setten/ dat se gelyck werden/ vnde wo vele Laken gebören dem A tho den reden Gelde? Facit B settet 1 Laken vor 61⅐ ßl/ vnde gebören dem A 7½ Laken.

Men nimpt erstlyck ½ vth 18/ kamen 3/ de Subtraheret men beyde van 13 vnde 18/ Resten 10 vnde 15.

10 ßl —— 15 ßl —— 41⅐ ßl/ Facit 61⅐ ßl.
1 ℔ —— 15 ßl —— 30 ℔ 96 lb (462⅐ ßl.
61⅐ ßl —— 1 Laken —— 462⅐ ßl (7½ Laken.

20. Item/ 2 büten/ A hefft Wulle/ den ℔ tho 17 ßl/ settet den in de büte vor 20 ßl/ vnde will ¼ Redtgeldt hebben/

den/B hefft Wandt/kostet 1 Laken 60 ßl/ settet dat in de büte/vnde will $\frac{1}{6}$ Redtgeldt hebben/Nu ys de frage wo dühr he dat insetten moth/dat de büthe gelyck werde? Facit 72 ßl.

Men nimpt $\frac{1}{4}$ vth 20/ys 5/de werden beyde van 17 ßl. bahr/ vnde van 20 ßl. in der büte Subtraheret/ so resten 12 ßl. bahr/ vnde 15 ßl. in der büte syn/ also 3 ßl. gewunnen (denn 12 van 15 *aufereret* laten im rest 3/) Ferner tho Procederen/ so vorwandelt men $\frac{1}{6}$ in $\frac{1}{7}$/de $\frac{1}{7}$ vth 15 ßl genamen/ kamen 3 ßl/ de tho 12 vnde 15 adderet/maken 15 ßl. vnde 18 ßl.

15 ßl bahr —— 18 ßl in der büte —— 60 ßl.

23. Item/2 willen büten/A hefft Tinn/kostet 1 ßl 17 ßl/settet den in vor 20 ßl/will $\frac{1}{4}$ Redtgeldt hebben/ B hefft Wandt/kostet 1 Laken 23$\frac{1}{7}$ ßl/will $\frac{1}{7}$ Redtgeldt hebben/wo dühr moth he dat insetten/ dat de büte gelyck sy? Facit 28 ßl.

Wert allermaten na vorhergahender Instruction gemaket/dewyle de inholt disser vpgaue mit der vorhergahenden auereinkümpt/Doch kan ydt ock anderer gestalt kortlyck also Practiseret werden.

Men nimpt $\frac{1}{4}$ vth 20/ys 5/de van 20 aufereret/Resten 15/ darmede 23$\frac{1}{7}$ multiplicereret/kamen 348 ßl/ darnegest maket men einen nyen dehler/alse men nimpt $\frac{1}{7}$ vth 15 ys 2$\frac{1}{7}$/ ingelyken $\frac{1}{7}$ vth 1 ys $\frac{5}{7}$/de willen se an Wahre hebben/Ferner/demena $\frac{1}{4}$ vth 20 genamen/vnde 5 gekamen syn/so subtraheret men de 5 ßl. van 17/blyuen im rest 12/ daruth $\frac{6}{7}$ genamen ys 10$\frac{2}{7}$/ dar 2$\frac{1}{7}$ tho adderet/maken 12$\frac{3}{7}$/Entlyck diuideret men 348 ßl in 12$\frac{3}{7}$/kamen 28 ßl thom Facit/Edder ydt wert mit wedderhaling der vorgegeuener Operation also hengesettet.

Men nimpt $\frac{1}{4}$ vth 20 ys 5/de beyde van 17 vnde 20 ßl. subduceret/Resten 12 ßl. bahr/vnde 15 ßl: in der büte/ vnde men süht dat also 3 ßl. gewunnen syn/ Ferner vor wandelt men $\frac{1}{7}$ in $\frac{1}{6}$/vnd

wenn men nimpt $\frac{1}{2}$ vth 15/ys $2\frac{1}{2}$ ßl/ de werden vorschedtlyker wyse tho 12 vnde 15 adderet/kamen $14\frac{1}{2}$ ßl/vnde $17\frac{1}{2}$ ßl.

$14\frac{1}{2}$ ßl ——— $17\frac{1}{2}$ ßl ——— $23\frac{1}{7}$ ßl.

22. Item/ 2 bûten / A hefft 32 Last Soltes/ B hefft 24 Last Roggen/daruan kosten 3 Last $\frac{1}{8}$ so vele Daler alse de Rogge samptlyck kostet/vnd moth A dem B/80 Daler Redtgeldt thom Solte tho geuen / ys de frage/wo dûhr 1 Last/van yder Wahr in gekôfft sy? Facit 1 Last Soltes 20/vnde 1 Last Roggen 30 Daler.

Men settet alse dat de Last eines yederen Wahre koste 1 ßl.

1 Last Solt —— 1 ßl ——— 32 Last/Facit 32 ßl.

1 Last Roggen —— 1 ßl — 24 Last / Facit 24 ßl.

Dewyle auerst in der vpgaue wert vormeldet / dat A dem B 80 Daler Redtgeldt tho dem Solte tho thogeuen schûldich sy/ darûmme moth nothwendich folgen/dat 24 Last Roggen so gutt syn/alse 32 Last Soltes + 80 Daler/vnde steith de vorgelyking also:

32 ßl ÷ 80 Daler.

24 ßl + 80 Daler.

Wenn men ßl van ßl Subtraheret/ vnde heryegen de vngelyken Signa adderet/kamen 160 / wert numehr na der Regel also ordineret.

8 Last Soltes — 160 Daler — 1 Last Soltes/ Facit 20 Daler.

So dûhr ys 1 Last Soltes ingekôfft.

Tho wethen/wat 1 Last Roggen tho stahnde kûmpt / so Procederet men wyder.

1 Last Soltes ——— 20 Daler ——— 32 Last/ Facit 640 Daler.

Dar 80 tho adderet/ kamen 720 Daler.

24 Last

24 Last Rog. gelyck — 720 Daler — 1 Last Rog.
Facit 30 Daler.

23. Item / 2 büten thosamende / A hefft Wandt / kostet 1 Laken 64 ℔ / vnde in der büte 72 ℔ vp 3 Mante tho betalen / B hefft Wulle / kostet 1 ℭ 24 ßl / ys de frage wo dühr he den vp 5 Mante tho borge insetten moth / dat de büthe gelyck werde? Facit 29 ℔.

Vid. SIMON JACOB allhyr Exemp. 60 fol. 223 / darby denn ock des H. Cardani opinion / wat van der operation sülcker vnde dergelyken Exempel tho holdende sy / vortekent vnde angeschreuen ys.

Men Subtraheret 64 van 72 / Resten 8 Marck.
3 Mant — 8 ℔ — 5 Mant / Facit 13⅓ ℔.
Dartho adderet 64 / kamen 77⅓ ℔.
64 ℔ — 77⅓ ℔ — 24 ℔ / Facit 29 ℔.

24. Item / 2 büten thosamen / A settet syne Wahr so hoch in de büte / dat he in 6 Manten an 100 ℔ 7½ gewint / B hefft Tiñ / kostet de ℭ 36⅔ ℔ / wo hoch schal he den vp 10 Mante insetten / dat de büte gelyck sy? Facit 41¼ ℔.

6 Mante — 7½ ℔ — 10 Mante /
Facit 12½ ℔.
Dartho adderet men 100 / kamen 112½ ℔.
100 ℔ — 112½ ℔ — 36⅔ ℔ (41¼ ℔.

Anders.

100 ℔ — 7½ ℔ gewin — 36⅔ ℔ /
Facit 2¾ ℔ gewin.
6 Mant — 2¾ ℔ gewin — 10 Mant /
Facit 4 7/12 ℔ gewin.
Darby gesettet / 36⅔ / kamen 41¼ ℔.

25. Item

25. Item / 2 büten thoſamen / A hefft Roggen de Laſt vor 48 ℔ / ſettet den in de büte vor 51 ℔ vp 4 Mante tho betalen / B hefft Tin / dat Schipk tho 64 ℔ / ſettet dat in de büte vor 76 ℔ / ys de frage wo lange he ſodanes borgen moth / dat de büte gelyck werde? Facit 12 Mante.

Vid. Simon Jacob. allhyr Exempl. 62 fol. 224.

Men Subtraheret 48 Marck van 51 / Reſten A in 4 Manten 3 Marck gewin / imgelyken Subtraheret men ock 64 Marck van 76 / Reſten 12 Marck gewin / heryegen multipliceret men 48 in 4 Manten / kamen 192 Marck / vnde Mante.

3 ℔ gewin —— 192 ℔ vnd Mant —— 12 ℔ /

Facit 768.

De diuideret men in 64 Marck / kamen 12 Mante.

Anders.

Men Subtraheret 48 van 51 Marck / Reſten 3 Marck gewin in 4 Manten.

48 ℔ —— 3 ℔ gewin — 64 ℔ / Facit 4 ℔ gewin in 4 Mante.

Ferner Subduceret men 64 van 76 Marck / Reſten 12 Marck gewin.

4 ℔ gewin —— 4 Mant —— 12 ℔ /

Facit 12 Mante.

PROBA.

Men Subtraheret 64 Marck van 76 Marck / Reſten 12 Marck gewin in 12 Manten.

64 ℔ —— 12 ℔ gewin —— 48 ℔ /

Facit 48 ℔ /

gewinnen in 12 Manten 9 Marck.

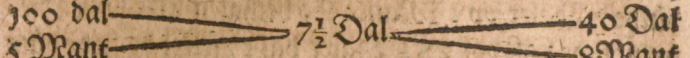
Imgelyken Subtraheret men 48 Marck van 51 Marck / blyfft gewin 3 Marck.

9 ℔ gewin —— 12 Mant —— 3 ℔ /

Facit 4 Mante.

26. Item /

26. Item / 2 büten thosamen / Ahefft Herinck / de Last tho 25 Daler / Bhefft Solt / de Last tho 40 Daler / settet dat in de büte / vnde gewindt in 5 Manten mit 100 Daler $7\frac{1}{2}$ / ys de frage wo dühr A 1 Last Herings vp 8 Mante tho borge in de büte setten moth / dat de büthe gelyck werde? Facit 28 Daler.

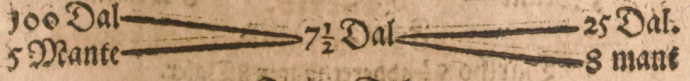


Facit $4\frac{4}{7}$ Daler.

40 —— $44\frac{4}{7}$ Daler —— 25 Daler /

Facit 28 Daler.

Anders.



Facit 3 Daler.

Dartho 25 adderet / syn 28.

Anders.

5 Mante —— $7\frac{1}{2}$ Daler —— 8 Mante /

Facit 112 Daler.

Dartho 100 adderet / syn 112.

100 Daler —— 112 Daler —— 25 Daler /

Facit 28 Daler.

PROBA.

25 Daler bahr — 28 Daler büte — 40 Daler /

Facit $44\frac{4}{7}$ Daler.

Daruan werden 40 Daler subtraheret / resten $4\frac{4}{7}$ Daler gewin in 8 Manten.

40 Daler

40 Dal — 8 Mant — $4\frac{4}{7}$ Dal — 100 dal. — 5 Mant

Facit $7\frac{1}{2}$ Daler.

Wo de vpgaue meldet etc.

27. Item/ 2 bûten mit einander/ A hefft Gottingesche Laken/ geldt dat par $5\frac{1}{3}$ Daler bahr/ vnde in der bûthe 7 Daler vp 5 Mante tho bethalen/ B hefft Osemundt/ de Last vor $28\frac{1}{3}$ Daler bahr/ settet de in de bûte vp 8 Mante frist/ vnd will $\frac{3}{7}$ Redtgeldt hebben/ vp de frage wo dûhr he de Last in de bûte setten moth/ dat de bûte gelyck werde? Facit 35 Daler.

Men Subtraheret $5\frac{1}{3}$ van 7/ Resten $1\frac{2}{3}$ Daler gewin.

5 Mant — $1\frac{2}{3}$ Daler — 8 Mant/

Facit $2\frac{2}{3}$ Daler.

Dartho $5\frac{1}{3}$ adderet/ maken 8 Daler.

Also muste A syne Wahr setten/ wenn de tydt nicht angemeldet wehr.

Ferner tho Procederen/ so vorwandelt men $\frac{3}{7}$ in $\frac{3}{4}$/ de $\frac{3}{4}$ vth 8 Daler vp 6/ de werden beyde tho $5\frac{1}{3}$ vnde tho 8 adderet/ so kamen $11\frac{1}{3}$ vnde 14.

$11\frac{1}{3}$ Daler — 14 Daler — $28\frac{1}{3}$ Daler/

Facit 35 Daler.

PROBA.

Men settet/ dat de eine dem anderen vp bestemmede tydt/ vor 700 Daler in de bûthe leuerdt.

7 Daler bûte — $5\frac{1}{3}$ Daler Redt. — 700 Daler/

Facit $533\frac{1}{3}$ Daler bahr/

De werden van 700 daler subtraheret/ resten $166\frac{2}{3}$ Daler/ so veel gewint A mit $533\frac{1}{3}$ Daler in 5 Manten/ vnde mit 1 Daler in einer Mante $\frac{1}{6}$ Daler/ Wenn de B 700 Daler in de bûthe leuerdt/

leuerdt/ so will he $\frac{3}{7}$ bahr Geldt hebben/ ys 300 Daler/ sülcke 300 Daler möthen dem A ersten wedder erstadet werden/ derhalven rekenet men/ wo veel des B 700 Daler bahr maken.

35 Daler —— 28$\frac{1}{7}$ Daler —— 700 Daler/

Facit 566$\frac{2}{7}$ Daler.

Daruan Subtraheret 300 Daler bahr/ Resten 266$\frac{2}{7}$ Daler bahr/ vnde in de büthe 400 Daler/ gewint demena de B mit 266$\frac{2}{7}$ Daler in 8 Manten 133$\frac{1}{7}$ Daler/ vnde mit einem Daler in einem Mante $\frac{1}{10}$ Daler/ alse de erste/ vnde ys proberet.

Van Gesellschoppen.

DIsse Rekeninge wert vorstanden/ wenn etlyke Personen/ sick sülcker meninge thosamende schlan/ dat se vp gewin vnde vorlüst/ mit einander anfangen tho handelen/ dartho ein yeder einen dehl Geldes/ na dem he vele vormach/ edder ehm sünsten gefellich syn wert/ inlecht/ wat alse denn in dem sülvigen handel gewunnen/ edder vorlaren ys/ moth sülckes einen yederen na synem dehl/ darna wemich edder vele ingelecht/ affgetagen edder vthgedehlet werden.

Vnde wert gemenichlyck folgender gestalt hyrin vorfahren/ anfencklyck summeret men dat Geldt/ edder de Wahr/ so van ehnen samptlyck ys ingelecht worden/ vnde kümpt voran tho stande/ thom anderen stellet men in der midde/ dat sülvige/ wat se vnder sick tho dehlende hebben/ denn ferner thom lesten/ wat ein yeder besünder ingelecht hefft/ folgendes Procederet men na der Regel der lehr de Tri/ darümme men ock hyrin alle desülvigen vordehl

tho

tho gebruken mach hebben/wat nu sünsten hierby tho wethen nödich/ sülckes hefft men vth nafolgenden Exempelen mit wydern thouornehmen.

1. Item/2 maken eine Gesellschop/de erste lecht 176 ℔/de ander lecht 224 ℔/hebben darmit vordehnet 75 ℔/wat geböret einem yederen daruan? Facit dem ersten 33 ℔/vnde dem anderen 42.

400 ℔ —— 75 ℔ — 176
224

Dat angelechte Geldt wert summeret/kamen 400 Marck vöran/vnd 75 Marck/so darmede vordehnet syn middē/will men derhaluen wethen wo vele einem yedern daruan tho kümpt/so steller men eines yedern ingelechte Geldt achter/vnde Procederet denn ferner/wo in der Regel de Tri gebrücklyck ys.

PROBA.

Men adderet des A vnde B gewin/so moth wedder kamen ehre gantze gewinn/alse 33 Marck/vnde 42 syn 75 Marck.

Edder alse yedes höuetgut sick höldt tho synem gewin/also moth sick ock holden alle ehr höuetgudt tho allem gewin/vnde stem in der klenesten Proportion also:

Alle er höuetgut 400 ℔ — gewin 75 ℔

5) 80 ℔ — 5) 15

5) 16 — 5) 3

A höuetgut 176 ℔ — de gewin 33 ℔

11) 16 — 3 ℔

B höuetgut 224 ℔ — gewin 42 ℔

14) 16 — 3

2. Item/2 maken eine Gesellschop/de erste lecht 192 ℔/

102 ℔/de ander 240 ℔/hebben darmit vordenet 102 ℔/wo vele geböret einem yedern daruan? Facit A 45 1/7/ B 56 2/7 ℔.

Sülckes wert euener mathen proberet alse dat vörige.

Edder alse sick höldt dat gantze höuetgut/tho eines höuetgud/ also höldt sick ock de gantze gewin/tho dessüluen gewin/etc.

Dat gantze höuetgut		A höuetgut	
4)	432 ℔	4)	192
12)	108	12)	48
	9		4

De gantze gewin		A gewin	
	102 ℔		45 1/7 ℔
17)	306		136
2)	18		8
	9		4

Jmgelyken hölt sick ock dat gantze höuetgut/tho des B höuetgut/alse de gantze gewin tho des B gewin.

Dat gantze höuetgut		B höuetgut.	
4)	432		240
6)	108		60
2)	18		10
	9		5

De gantze gewin		B gewin
	102 ℔	56⅔
17)	306	170
2)	18	10
	9	5

Edder alse sick höldt eines höuetgut/tho des anderen höuetgut/also hölt sick ock ehr gewin/etc.

A höuetgut		B höuetgut	A gewin		B gewin
8)	192	240		45⅓	56⅔
6)	24	30	17)	136	170
	4	5	2)	8	10
				4	5

Wenn ein yeder ein tydtlanck mit synem Gelde im handel gestahn hedde/ müste ehr höuetgut / mit der tydt /edder Mante / vormehret werden/vnde denn ferner Procederet/wo geschcen.

3. Item / 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 528/ B 672/ C 840 ℔ / handelen / vnde gewinnen 646 ℔/ wo vele gebördt einem yederen daruan? Facit A 207 ℔/ 3 ß 2⅔ ₰/ B 212 ℔ 12 ß 9⅓ ₰/ C 266 ℔.

2040 ℔ ——— 646 

4. Item/3 maken eine Gesellschop/A lecht in 528/ B 672/ C 840 ℔/ handelen/ vnde gewinnen 1088 ℔/ wo vele gebördt einem yedern daruan? Facit A 281⅓/ B 358⅔/ C 448 ℔.

5. Item/

5. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht in 217/ B 280/ C 315 ℔/ hebben gewunnen 290 ℔/ wat gebört einem yedern daruan? Facit A $77\frac{1}{2}$/ B 100/ C $112\frac{1}{2}$ ℔.

Disse na einander gesettede Exempla/ syndt dem ersten in der Operation gelyck.

6. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 942 fl/ B 720/ C 516 ℔/ handelen/ vnde hebben vorlahren 363 ℔/ ys de frage wo vele einem yedern vam höuetgude geböre? Facit A 785. B 600/ C 430 ℔.

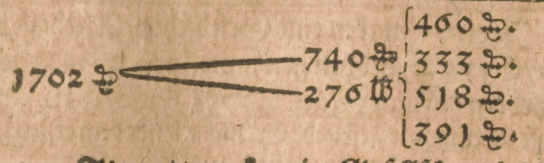
Men adderet eines yederen inleggen/ kamen 2178 Daler/ dat Geldt so im handel vorlaren/ Subtraheret men/ Resten 1815.

7. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 312/ B 240/ C 216 Daler/ handelen/ vnde hebben gewunnen 164 Daler/ vnde 368 ℔ Peper/ ys de frage wo vele höuetgut vnd gewin/ vnde ℔ Pepers ein yeder bekamen werde? Facit A $378\frac{5}{8}$/ B $291\frac{1}{4}$/ C $262\frac{1}{8}$ Daler/ A bekümpt $149\frac{1}{2}$/ B 115/ C $103\frac{1}{2}$ ℔ Peper.

768 Daler — 164 Daler, 368 ℔ Pep — 312, 240, 216

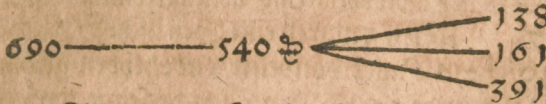
Facit:
- $66\frac{5}{8}$ Daler/ dartho 312 adderet/ syn $378\frac{5}{8}$ Daler.
- $51\frac{1}{4}$ Daler/ dartho 240 adderet/ syn $291\frac{1}{4}$ Daler.
- $46\frac{1}{8}$ Daler/ dartho 216 adderet/ syn $262\frac{1}{8}$ Daler.

8. Item/ 4 maken eine Gesellschop/ A lecht 460/ B 333/ C 518/ D 391 ℔/ hebben gewunnen 740 ℔/ vnde 276 ℔ Engeuars/ wo vele geböret einem yederen vam gewinne vnde Engeuar? Facit A 200 ℔/ vnde $74\frac{22}{37}$ ℔/ B $144\frac{18}{23}$ ℔/ vnde 54 ℔/ C $225\frac{5}{13}$ ℔/ vnde 84 ℔/ D 170 ℔/ vnde $63\frac{15}{37}$ ℔.



9. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ hebben gewunnen 150 ℔/ A entfanget vor höuetgudt/ vnde gewin 138 ℔/ B 161 ℔/ C 391 ℔/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hefft? Facit A 108/ B 126/ C 306 ℔.

Men adderet höuetgut vnde gewin/ van dem Product nimpt men den gewin aff/ Resten 540 Marck.



10. Item/ 4 maken eine Gesellschop/ hebben gewunnen 384 ßk/ A entfanget vor höuetgut vnde gewin 432/ B 480/ C 624/ D 768 ßk/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit 360/ B 400/ C 520/ D 640 ßk.

Wert allerdinges na dem vörigen gemaket.

11. Item/ 2 maken eine Gesellschop/ A lecht 384 ßk/ wo vele ßk moth B leggen/ dat ehme $\frac{1}{5}$ vam gewinne tho kame? Facit 480 ßk.

Men nimpt $\frac{1}{5}$ vth 1 gantz/ Resten $\frac{4}{5}$

$\frac{4}{5}$ —— 384 ßk —— $\frac{1}{5}$/ Facit 480 ßk.

12. Item/ 2 maken eine Gesellschop/ leggen 240 ßk/ A gewindt mit 5 ßk/ B mit 6 ßk $\frac{1}{2}$/ vnde hebben sempt lyck gewunnen 55 ßk/ wo vele hefft yder ingelecht? Facit A 100/ B 140 ßk.

Vor dat ingelechte Geldt settet men 1 ßk/ vnde steith in der Regel also:

5 ßk

5 fl —— 6 fl —— 1 Rt / Facit $1\frac{1}{5}$ Rt.
6 fl —— $7\frac{1}{2}$ fl —— 240 fl ÷ 1 Rt /
Facit 300 fl ÷ $1\frac{1}{4}$ Rt.

Wenn men Rt van Rt Subtraheret/Resten $\frac{1}{20}$ Rt /vnde ferner 55 fl. tho 240 fl. adderet / kamen 295 fl / dat Product/alse höuet gut vnde gewin van 300 fl. Subtraheret / Resten 5 fl.

$\frac{1}{20}$ Rt —— 5 fl —— 1 Rt / Facit 100 fl A.

Daruth denn folget dat B 140 fl. ingelecht hefft.

Anders na der Allegation Edder Cecis:

240 fl —— 295 fl —— 1 fl / Facit $\frac{59}{48}$ fl.

Wyder Procederet men na arth vnde wyse der allegation.

$\frac{59}{48}$	$1\frac{1}{5}$	24	$\frac{5}{12}$
	$1\frac{1}{4}$	25	$\frac{7}{12}$

Steith nu ferner in der Gesellschop also:

12 — 240 fl	$\frac{5}{12}$	5	Facit	100 fl A.
	$\frac{7}{12}$	7		140 fl B.

Anders na der Regel Cecis also:

55
20
1100
960
140

$\frac{1}{5}$	4	
$\frac{1}{4}$	5	1

240
4
960

fl dem B/de werden van 240 affgenahmen/ Resten A 100 fl.

13. Item / 4 maken eine Gesellschop / B C D leggen 450 fl / C D A leggen 432 fl / D/A/B leggen

348 fl/handelen vnde gewinnen 360 fl/wo vele kümpt einem yederen daruan tho? Facit A 60/B 72/C 100/D 128 fl.

Men adderet 450. 432. 390. 348 fl/kamen 1620 fl/dewyle auerst eines yederen Geldt 3 mahl genömet/vnde ingelecht ys/darümme so dehlet men dat Product allemahl in den Tall der Gesellen min ein/so er röget sick aller ingelechtes höuetgut/daruan nimpt men dat inleggend der ersten dren/blyfft also notwendich des verden syn auerich/vnde steith ferner also:

540 —— 360 fl
90
108
150
192

14. Item/2 maken eine Gesellschop/A lecht 280 fl/vnde gewint mit 100 fl 15/B lecht 320 fl/vndt gewint mit 100 fl 17½ fl/vnde bringen also 128⅝ fl gewin thosamenoe/ys de frage wo vele einem yederen daruan thokame? Facit A 55⅛/B 73½ fl.

100 fl —— 15 fl —— 280 fl/Facit 42 fl.
100 fl —— 17½ fl —— 320/Facit 56 fl.

98 —— 128⅝ fl
42 fl
56 fl.

15. Item/2 maken eine Gesellschop/leggen thosamende 500 fl/A handelt/vnde gewint mit 100 fl/so vaken 30 alse B 60 vorlust/vnde bringen demnoch 78 fl thosamen/wo vele hefft ein yeder ingelecht? Facit A 300/B 200 fl.

100 fl —— 30 fl —— 500/Facit 150.

Daruan Subtraheret 78/Resten 72/imgeliken nimpt men eck 6 fl. van 30/Resten 24.

24 fl —— 100 fl —— 72/Facit 300 A/

Desüluigen van 500 affgenahmen/Resten 200 B.

Anders

Anders.

100 fl A —— 30 fl —— 500 fl/Facit 150 fl.
Daruan 78 Subtraheret/Resten 72.
36 fl —— 100 fl —— 72 fl/Facit 200 B/
Van 500 affgenahmen/Resten 300/A.

Anders.

100 fl —— 6 fl —— 500/Facit 30
Dartho 78 adderet/syn 108.
36 fl —— 100 fl —— 108 fl/
Facit 300 A.
So folget dat B 200 hebbe ingelecht.
Dith Exempel leth sick lustiger na der Regel *Allegation, Virginum, Falsi*, edder Cos Practiseren/daruan herna schal gehandelt werden.

16. Item/2 maken eine Gesellschop/A lecht 200 Ducaten/B 362½ fl/vnde hebben gewunnen 128 fl/daruan gebören dem A 12 fl mehr alse B/ys de frage wo vele de Ducate gegulden hebbe? Facit 2 fl 4½ ß.
Men subtraheret 12 ß. van 128/Resten 116 ß/de dehlet men in 2 dehle/so kamen dem B 58 ß/vnde dem A 12 ß. mehr/syn 70.
58 B —— 362½ fl —— 70 fl/
Facit 437½ fl.
De gelden so vele alse de 200 Ducaten.
200 Ducaten — 437½ fl — 1 Ducate/
Facit 2 fl 4½ ß.

17. Item/3 maken eine Gesellschop/A lecht 100 Daler/B 120 stücke Goldes/C 270 fl/handelen vnde gewinnen 240 fl/daruan gebören A 56¼/B 82½ fl/ys de frage wat 1 Daler vnde 1 stücke Goldes gegulden hebbe? Facit 1 Daler 36 ß/vnde 1 stücke Goldes 44 ß.

Men adderet $56\frac{1}{4}$/ vnde $82\frac{1}{2}$ ßk/ kamen) $38\frac{3}{4}$/ de dan 240 ßl. affgenahmen/Resten) $0)\frac{1}{4}$ gewin dem C.

$)0)\frac{1}{4}$ ßk gewin — 270 ßk höuetgut vnd gewin — $56\frac{1}{4}$/
Facit) 50 ßk A.

) 00 Daler gelyck —) 50 ßk —) Daler (36 ßß.

$)0)\frac{1}{4}$ ßk — 270 ßk — $82\frac{1}{2}$ ßk/ Facit 220 ßk.

) 20 stücke — dohn so vele alse 220 ßk —) stücke/
Facit 44 ßß.

18. Item/ 4 maken eine Gesellschop/ A lecht 523 Daler 2) ßß/ B 414 Vngerisch ßk 36 ßß/ C 326 Engelotten 2 Daler 2 ßß/ D 648 ßk/ handelen vnde gewinnen 896 ßk/ daruan geböret dem $A\frac{2}{5}$/ $B\frac{4}{17}$/ $C\frac{14}{45}$/ $D\frac{1}{9}$/ ys de frage wo vele ßß) Daler / Vngerischßk / Engelotte gulden hebbe? Facit) Daler 33 ßß /) Vngerisch ßk 50 ßß / vnde) Engelotte 3 ßk 2 ßß.

$\frac{1}{9}$ des D. — 648 ßk höuetgut — $\frac{2}{5}$ A/ Facit 720 ßk.
De syn so gut alse 523 Daler / 21 ßß.

523 Daler 2) ßß —— 720 ßk —) Daler. (33 ßß.

$\frac{1}{9}$ Daler gewin — 648 ßk — $\frac{4}{17}$ B/ Facit 864 ßk.
De syn so gudt alse 414 Vngerischßl. 36 ßß.

414 Vngerischßk 36 ßß — 864 ßk —) ßk.
De 36 ßß Subtraheret men van 864 ßl. vnd handelt denn wyder wo sünsten gebrücklyck? Facit 50 ßß.

$\frac{1}{9}$ —— 648 ßk —— $\frac{14}{45}$ des C/ Facit) 008 ßk.
De syn so gut alse 326 Engelotten / 2 Daler 2 ßß.

326 Engel. 2 Daler 2 ßß —) 008 ßk —) Engel.
Ehr men hyrmede na der Regel Procederet / Subtraheret men auermals de 2 Daler 2 ßß van 1008 ßl/ Facit 3 ßl. 2 ßß.

19. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht in den handel 15 Schipßß Flasses/ dat Schipßß) 2 Daler/ B 22 Last Roggen/ de Last 30 Daler / C 32 Last Behres / de Last

Last 24 Daler/ schepen sülcke wahre mit ehrem Oehner na Antwerpen/ vnde gifft tho vngelde 134 Daler / de vorhandelt sülckes/ vnde bringet an Wahr vnde Redengelde wedderümme tho Lübeck thor Rekenschop 2479 Daler/ys de frage wo vele einem yederen darann gebören will? Facit A 277½/B 10 17½/C 1184 Daler.

1 Schipp — 12 Daler — 15 Schipp { 180 }
1 Last — 30 Daler — 22 Last { 660 } Daler.
1 Last — 24 Daler — 32 Last { 768 }

1608 Daler — 134 Daler < 180, 660, 768 > Daler.

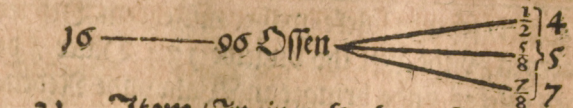
Facit { 15, 55, 64 } Daler Vngeldt.

Wenn desüluigen tho einem yedern ingelechten Daler addoret werden/ kamen dem A 195/B 715/C 832.

1742 — 2479 Daler < 195, 715, 832

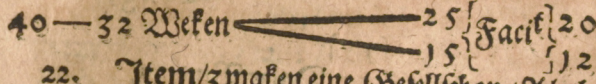
20. Item/ 3 Knakenhouwers hüren eine Koppel/ dryuen darin 96 Ossen/ des ersten gahn darin 16 Weken/ vnde betalt 56 ß/B 13 Weken 5 Dage/ vnde betalt 60 ß/C 10 Weken 2 Dage vnde betalt 63 ß/ys de frage wo vele Ossen ein yeder gehat hebbe? Facit A 24/ B 30/C 42.

Men diuideret de 56 Marck in 16 Weken/ dat syn 112 Dage/ kamen A ½/ wyder diuideret men 60 in 13 Weken 5 Dage/ edder 96 kamen ⅝ B/ Entlyck diuideret men ock 63 Marck in 10 Weken 2 Dage/ welckes maket 72 Dage thosamende/ kamen dem ⅞.



21. Item/In einer Herberge kamen 5 Gesellen/noch kamen tho ehme 7 Gesellen/vnde teren so lange/dat se dem Werde vor 32 Weken 230 ℔ schüldich syndt/daran betalen de 5 Gesellen 125 ℔/ys de frage/wo lange yeder Partie in der Herberge gelegen hebbe? Facit de erste Partie 20 Weken/vnde de ander 12 Weken.

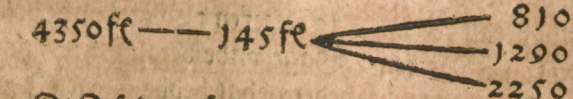
Men Subtraheret 125 Marck van 230 Marck/Resten 105 Marck/so vele vorteren de 7/derhaluen 125 in 5/vnde 105 in 7 diuideret/kamen 25 vnde 15.



22. Item/3 maken eine Gesellschop/A lecht 135 fl. 6 Mante/B 172 fl. 7½ Mante/C 250 fl. 9 Mante/hebben gewunnen 145 fl./wo vele gebördt yederem daruan? Facit A 27/B 43/C 75 fl.

Men multipliceret eines yederen inleggen mit synen Maenten/de 3 Producta settet men an stede eines yederem ingelechten höuetgudes achter/midden den gewin/vnd vöran dat Collect der hindersten Talle.

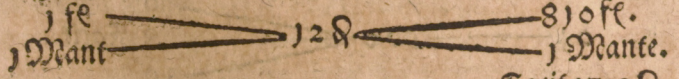
Vnde steith also:



De Orsake/worümme men Geldt/vnde tydt/mit einander multipliceret tho wethen/kan entfoldich vnde gründlyck also dargedahn werden/De erste lecht 135 fl. 6 Mante/de ander lechs syn Geldt 7½ Mante.

Wert also eine Vngelyckheit der tydt vorgesettet/de denn allemahl dorch multiplicerung höuetgudes/in de tho einer gelyckheit

heit *reduceret* wert/nömlyck dar men nu 135 fl. mit der tydt/alse 6 Mante multipliceret/kamen 810/de 810 tögen an/ wenn de erste lecht 810 fl. ein Mante/ so gehöret ehme euen so vele gewinst tho/ alse dar he 135 fl. 6 Mante lecht/ deßgelyken fahret men ock vort mit dem anderen/ de de 172 ff 7½ Mante lecht/ vnde gewint so vele alse wenn he 1290 fl. ein Mante hedde leggen lathen/dat deit ock de drüdde mit 2250/etc. Wert darümme dorch sülck multipliceren nichtes anders denn ein *Reductio* vngelyker tydt vp gelyke gemendt/ Dat auerst dem also sy/kan men sülckes eintfoldich also bewysen/ wenn men des ersten inleggendt/alse 135 fl/ vnde 6 Mante mit einander multipliceret/kamen 810/so sprickt men nu/ dat 810 fl. in einem Mante/ so vele gewinnen/ alse 135 fl. in 6 Manten/denn men settet/men gewinne mit 1 fl. in yederem Mante 12 Penning/so folget dat men mit 810 fl. in einem Mante 810 mahl so vele dat syndt 9720 Penning gewinne/ vnde steith in der Regel ogenschinlyck also:



Ferner rekent men nu/welckes denn gelycksam einer Proue disser angetagenen *demonstration* ys/ offt ock so vele mit 135 fl. in 6 Manten gewunnen wehren/ denn gewint men mit 1 fl. in 1 Mante 12 Penning/demena gewint men mit 135 fl/ in dersülui-gen Mante 12 mahl so veel/ dat syndt 1620/ vnde in 6 Manten 6 mahl 1620 Penning/maken 9720 Penning/sühet men also dat 810 fl. in einer Mante/ edder 135 fl. 6 Mante gelyck syn/vnde tho beyden dehlen 9720 Penning gewin dragen.

Idt mach ock disse Multiplication vorenderiger edder vmmegekerder rede na vthgespraken werden/alse wenn men secht 810 fl. leth men 1 Mante liggen/ vnde gewinnen/ etc. so keret mens vmme/vnde sprickt wat 810 fl. in einer Mante gewunnen/ so vele gewinnet ock 1 fl. in 810 Manten/den yeder ys 810 mahl so vele alse 1 fl. in 1 Mante drecht. Gelyker bewysinge edder grundes hefft men sick by allen dergelyken settinge tho gebruken/ denn

wat

wat 13 Arbeyders in 9 Dagen vorrichten / dat vorrichten ock 9 Arbeyders in 13 Dagen / etc.

23. Item/ 3 maken eine Gesellschop / A lecht 150 fl 9 Mante/ B 192 fl 8 Mante/ C 280 fl 6 Mante / hebben gewunnen 192½ fl/ wo vele geböret einem yedern daruan? Facit 58½ A / 64 B / 70 fl C.

24. Item/ 3 maken eine Gesellschop / leggen thosamende 960 fl/ A steith 7 Mant / vnde gewint 42 fl/ B steith 9 Mante vnde gewint 72 fl/ C steith 12 Mante/ vnde gewint 120 fl/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 240 / B 320 / C 400 fl.

Men diuideret 42 in 7/ vnd 72 in 9/ endtlyck 120 in 12/ kamen 6. 8. 10.

24 —— 960 < 6 / 8 / 10 Facit

25. Item / 2 maken eine Gesellschop / A lecht 250 fl 9 Mante/ vnde gewint 75 fl / B lecht eine Summa fl 7 Mante / vnde entfanget vor höuetgut vnde gewinn 222 fl / ys de frage wo vele B ingelecht hefft? Facit 180 fl.

9 Mante —— 75 fl —— 7 Mante/ Facit 58⅓ fl.

De adderet men tho 250 fl/ kamen 308⅓ fl.

308⅓ fl —— 250 fl —— 222 fl.

Anders.

7 Mante —— 250 fl höuetgut — 9 Mante/ Facit 321 3/7.

Dartho 75 adderet/ kamen 396 3/7.

396 3/7 fl —— 321 3/7 —— 222 fl/ Facit 180 fl.

26. Item/

26. Item/ 2 maken eine Gesellschop/ A lecht 83 ßl 7 Mante/ vnd gewint 13 ßl/ B lecht 1 Sum ßl 19 Mante/ entfanget vor höuetgut vnde gewin 90 4/5 ßl/ wat ys syn höuetgut gewesen? Facit 63 ßl.

Stemmet/ wo denn ock dat nafolgende/ mit dem vörigen auerein.

27. Item/ 2 maken eine Gesellschop/ A lecht in 80 ßl 6 Mante/ vnde gewint 15 ßl/ B lecht 1 Sum ßl 16 Mante/ vnde entfanget vor höuetgut vnde gewin 96 ßl/ wat ys syn höuetgut gewesen? Facit 64.

28. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 577 1/2 ßl 8 Mante/ gewint an 100 ßl 10/ B lecht 450 ßl 6 Mante/ gewint an hundert ßl 12/ C lecht 640 ßl 7 1/2 Mante/ gewint an 100 ßl 9/ hebben gewunnen 203 ßl/ wo vele gebördt yederen daruan? Facit A 77/ B 54/ C 72 ßl.

Men multipliceret eines yederen inleggent mit synen Manten/ vnde mit den ßl/ so ein yeder an 100 ßl. gewunnen hefft.

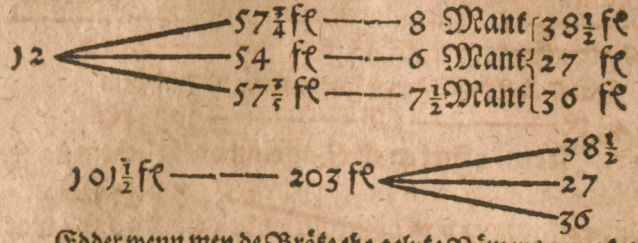
12180 ßl —— 203

Anders.

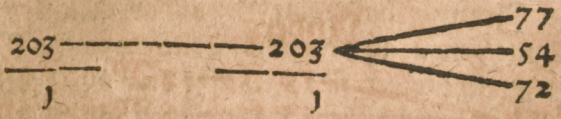
100 ßl —— 10 ßl —— 577 1/2/ Facit 57 1/4
Mit 8 multipliceret/ kamen 462.
100 ßl —— 12 ßl —— 450 ßl/ Facit 54 mit 6
Manten multipliceret/ kamen 324.
100 ßl —— 9 ßl —— 640/ Facit 57 3/5 mit 7 1/2
Manten multipliceret/ kamen 432.

Anders.

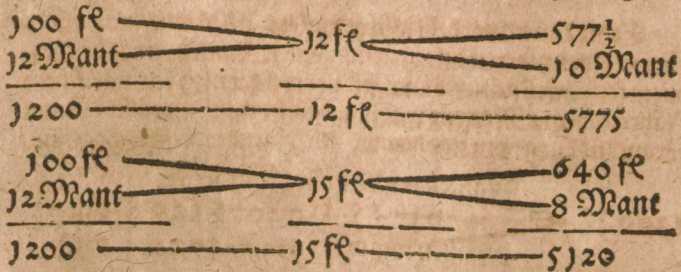
Anders.



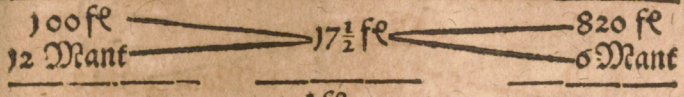
Edder wenn men de Bröke tho gelyke Nömers gemaket/ sleith ydt im gantzen also:



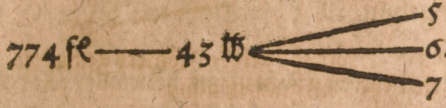
29. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 577½ fl 10 Mante/ vnde gewint des Jahres mit 100 fl 12/ B lecht 640 fl 8 Mante/ vnde gewint mit 100 fl 15/ C lecht 820 fl 6 Mante/ vnde gewindt mit 100 fl 17½ fl/ köpen vor den gewin Safferan/ dat th vor 4½ fl/ ys de frage wo vele einem yederen daruan gebören will? Facit A 12 th/ 26⅔ Loth/ B 14 th 7⅕ Loth/ C 15 th 30⅖ Loth.



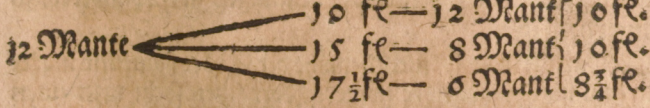
100 fl

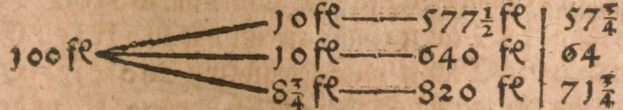


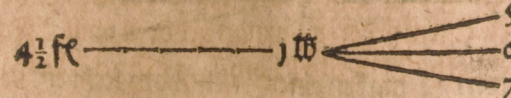
Dat *Collect* disser dryer Facit/maket 193½ fl.
4½ fl —— 1 ℔ —— 193½ fl/
Fcit 43 ℔ Safferan.



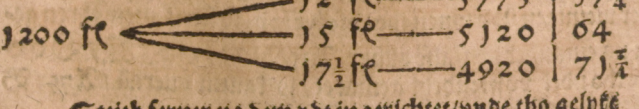
Anders.





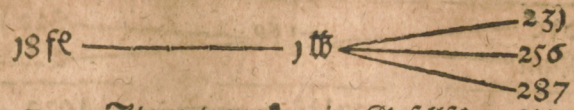


Edder kan im vordehl alſo gemaket werden /alſe/men multipliceret eines yedereñ inleggen mit ſynen Manten / vnde de Producta ſettet men achter/darnegeſt vormehret men 100 mit einem Jahre/edder 12 Manten/wat alſe denn daruth erwaſſet / kümpt vöran/vnde de gewin midden/wo vth folgender ſetting thoerſehn.



Steith ferner na dem ydt ingerichtet/vnde tho gelyke Nömers gemaket alſe

18 fl

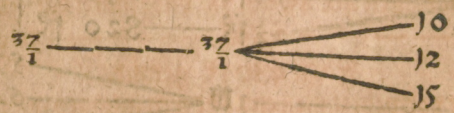


30. Item / 3 maken eine Gesellschop/A lecht in 120/B 148/C 152 Daler / handelen vnde hebben gewunnen 219 Daler / daruan geböret dem A 50/B 74 Daler / vnde alle ehre Mante ys thosamende 37 / wo vele Mante hefft yder gehandelt ? Facit A 10/B 12/C 15 Mante.

Men diuideret eines yederen gewin in syn höuetgut / alse 50 in 120 / vnde 74 in 148 / so kamen A $\frac{5}{12}$/B $\frac{1}{2}$/ Wenn denn ferner 50 vnde 74 thosamende adderet / vnde sülcke Product van 219 Subtraheret werden/ Resten 95 / desüluigen in 152 diuideret / so kamen dem C $\frac{5}{8}$.

Darmit men sick nicht bemöye der Bröke haluen/so maket men desüluigeen thogelyke nömers / derhaluen socht men einen Tall/ darin de dehle vorhanden syn /alse 24.

Steith nu also:



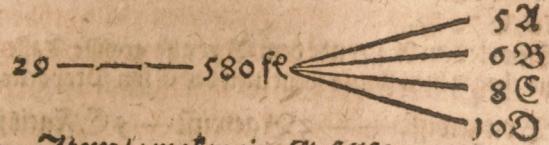
31. Item / 4 maken eine Gesellschop/ lecht ein yeder 10 mahl so vele ß alse he Mante darmede steith / leggen also thosamen 580 ß/vnd A gewindt 15/B 21 $\frac{3}{7}$/C 38 $\frac{2}{7}$/ D 60 ß / ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe ? Facit A 100/B 120/C 160/D 200 ß

Dith edder alle andere dergelyken Exempel/se syn van veel edder weinigen Personen tho resolveren, so settet men ehren gewin na einander hen/alse allhyr/ A 15/B 21 $\frac{3}{7}$/C 38 $\frac{2}{7}$/D 60 ß/ de tho ydel vöfftendehl gemaket / so kamen auerall / A 75/B 108/C 192/D 300.

Disse 4 Producta dehlet men in 4 Talle/alsо vnde dergestaldt/

ſtalt/dat de Quotient eines yederen Talles ein Quadrat make/ welcker *diviſor* allhyr ys 3/ wenn men derenthaluen de angeregten 75. 108. 192. 300 in 3 diuideret/ſo kamen dem A 5/ B 6/ C 8/ D 10.

Steith nu alſo:



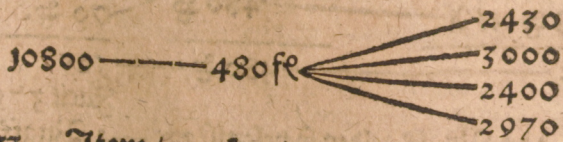
32. Item/ 4 maken eine Geſellſchop/ A lecht 270 fl 9 Mante/ B 375 fl 8 Mante/ C 400 fl 6 Mante/ D 594 fl 5 Mante/ gewinnen darmede 1 Sum fl/ Wenn men de diuideret in eines yederen Mante/ vnde de 4 Producta thoſamen adderet/ kamen 289 1/3/ ys de frage wo vele einem yederen vam gewinne tho kame? Facit A 108/ B 133 1/3/ C 106 2/3/ D 132 fl.

Men nimpt vor ſick einen Tall/ darin de Tall der Manten ahne Bröke vorhanden ſyn/ alſe 360/ wenn de in 9. 8. 6. 5. diuideret werden/ kamen 40. 45. 60. 72/ vnde maket dat collect 217.

217 ——— 289 1/3 ——— 360/

Facit 480 fl gewin.

Ferner vormehret men eines yderen inleggen mit ſynen Manten/ vnde ſteith alſo:



33. Item/ 3 maken eine Geſellſchop/ A lecht 480 ℔ 7 1/2 Mante/ B 200 Daler 6 Mant/ C 120 Vngfl 4 Mante/ hebben gewunnen 364 ℔/ daruan gebören dem Alſo vaken 4 ℔ alſe B 3/ vnde wenn B entfanget 9 ℔

gewinn/so bekümpt C 5 ß/ys de frage wo vele ß hyr ein Daler/vnde Vngfl gegulden hebbe / vnde wo vele einem yederen vam gewinne tho kame? Facit de Daler geldt 36/ vnde de Vngfl 50 ß/vnde A gebören vam gewinne 168/ B 126/C 70 ß.

Dewyle dem A 4 /vnde dem B 3/ alse gewisse Talle in der vpgaue thogegeuen syn/so socht men des C syn Proportion also

9 B vngewisse —— 3 B gewisse — 5 C/Facit $1\frac{2}{3}$.

Steith nu wyder also:

26 — 364 ß — 4 { 12 ; 3 { 9 ; $1\frac{2}{3}$ { 5 | Facit { A 168 ; B 126 ; C 70

Ferner besühet men wo vele B vnde C ingelecht/ vnde wert dorch de twefoldigen Regel de Tri Practiseret.

$7\frac{1}{2}$ Mante — 480 ß — 6 Mante.
168 ß des A — 126 ß.

1008 —— 480 ß —— 945

Facit 450

200 Daler gelyck — 450 ß — 1 Daler/

Facit 36.

$7\frac{1}{2}$ Mante — 480 ß — 4 Mante
168 ß des A — 70 ß.

672 —— 480 ß —— 525

Facit 375 ß.

120 Vngfl gelden so vele alse 375 — 1 Vngfl/

Facit 50 ß.

Edder de beyden twefoldigen Regel könen ock anderer gestalt hengesettet werden.

168 ß — 3600 ß vnd Mant — 126 { 2700 ; 70 { 1500

Denn

Denn wenn $7\frac{1}{2}$ mit 480 multipliceret werden/ kamen 3600 int midden/ Ferner diuideret men dat erste Facit in 6 / vnde dat ander in 4/so kamen dem B 450/vnde dem C 375/Wo vele denn 1 Daler vnde 1 Vngerisch fl. gegulden hebbe / kan na vorhergahendem vnderricht lichtlyck gesocht werden.

Anders.

3 B —— 4 A —— 9 B/Facit 12 A
9 B
5 C
26

26 —— 364 ℔ — 12 | 168
9 | 128
5 | 70

$7\frac{1}{2}$ Mant/ nömlyck van 480 ℔ —— 168 ℔ — 6, 4

Facit { $134\frac{2}{5}$ B. / $89\frac{3}{5}$ C.

$134\frac{2}{5}$ B —— 480 ℔ höuetgut —— 126/
Facit 450 ℔

$89\frac{3}{5}$ C —— 480 ℔ —— 70 (375.

200 Daler —— 450 ℔ —— 1 Daler (36 ß.

120 Vngfl —— 375 ℔ —— 1 Vngfl (50 ß

34. Item / 3 maken eine Gesellschop / A lecht 60/ B 90/C 150/steith A etlyke Mante/B 4 Mante lenger/ C 2 Mante mehr denn B/vnde gewindt A so vele fl alse he Mante steit/B 15 /C 30 fl/ys de frage wo vele Mante ein yeder gehandelt hebbe /Facit A 6/ B 10/C 12/ Mante.

35. Item/3 maken eine Gesellschop ein Jahrlanck/A lecht im anfange des handels)20/B)50/C)80 ßk/na 3 Manten lecht A noch 70 ßk/B lecht na 5 Manten 48 stücke Goldes/C bringet na 7 Manten in de Gesellschop)92 ℔ Engeuar/na vthgange des Jahres/hebben se gewunnen 462 ßk/daruan gebören A)31 $\frac{8}{11}$/B)59 $\frac{1}{11}$ ßk/vs de frage wat)stücke Goldes/vnde)℔ Engeuar gegulden hebbe? Facit)stücke Goldes 50 ßß/vnde)℔ Engeuars)3 $\frac{1}{4}$ ßß.

Men multpliceret des A 120 fl. mit 12 Manten/kamen 1440/vnde dewyle he na 3 Manten noch 70 fl. ingelecht/darümme möthen de 70 fl. mit 9 Manten ock vormehret werden/(denn 3 van 12 genahmen/Resten 9)kamen 630/de adderet men tho 1440 fl/werden 2070 fl/Darna vormehret men ock des B 150 fl/vnde des C 180 fl/ein yeder insünderheit mit 12 Manten/alse 1 Jahr/so erwassen daruth 1800 dem B/vnde 2160 dem C/wenn sülckes geschehen/adderet men)31 $\frac{8}{11}$/vnd)59 $\frac{1}{11}$ ßk/maken thosamende 290 $\frac{2}{11}$/desülluigen van 462 fl. Subtraheret/so erröget sick des C vorborgen gewin/alse)7 $\frac{2}{11}$ ßk.

Steith wyder also:

)31 $\frac{8}{11}$ gewin A — 2070 ßk vnd Mant <)59 $\frac{1}{11}$ B. /)7 $\frac{2}{11}$ C.

So kamen dem B thom Facit 2500 fl/daruan Subtraheret men 1800 fl/Resten 700 fl/de werden in 7 Manten/(denn 5 van 12 genahmen/Resten 7) diuideret/kamen 100 fl/de syn so gut alse 48 stücke Goldes.

48 stück —)100 ßk —)stücke (3 ℔ 2 ßß/edder 50 ßß.

Vnde dem C kamen tho syner fragen berichtung 2690 fl/vnde Mant/daruan 2160 Subtraheret/Resten 530/de werden in 5 Mante (7 van 12 Subduceret/blyuen auerich 5)affgedehlet/kamen 106 fl/so vele gelden de 192 Punt Engeuar.

)92 ℔ Engeuar ——)106 ßk ——)℔.

36. Item/

36. Item / 3 maken eine Gesellschop / A gewindt in 6 Manten $\frac{5}{14}$ synes höuetgudes / entfanget derhaluen vor höuetgudt vnde gewin 285 ℔ / B steith 7 Mante / vnd entfanget 391 ℔ / C steith 8 Mante / vnd bekümpt 496 ℔ vor höuetgut vnde gewin / ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 210 / B 270 / C 336 ℔.

Dewyle in der vpgaue angetöget wert / dat A in 6 Manten $\frac{5}{14}$ synes höuetgudes gewinnet / so folget dat syn gantze höuetgut $\frac{14}{14}$ / vnde syn gewin 5 gewesen sy / wenn men denn 14 vnde 5 adderet / so kamen 19.

19 — 14 ℔ höuetgut — 285
5 ℔ gewin

Facit { 210 ℔ höuetgut A.
75 ℔ gewin.

6 Mant — 75 ℔ — 7 Mant (87½ ℔.

Dartho 210 adderet / kamen 297½ ℔.

297½ ℔ — 210 ℔ höuetgut — 391 /

Facit 276 ℔ B.

6 Mant — 75 ℔ — 8 Mante 100 ℔.

Dartho auermahl 210 fl. adderet / kamen 310 fl. höuetgudt vnde gewin.

310 ℔ — 210 ℔ — 496 ℔ (336 ℔ C.

37. Item / 3 maken eine Gesellschop / A lecht 24 ℔ mehr alse B / vnde B 40 ℔ mehr alse C / handelen vnde gewinnen / A mit synen ℔ in 3 Manten 33 / B in 5 Manten 45 / C in 9 Manten 51 ℔ / ys de frage wo vele ℔ ein yeder ingelecht hefft? Facit A 132 / B 108 / C 68 ℔.

Men settet de C hebbe gelecht 1 ℛ / so folget dat B 1 ℛ + 40 ℔ / vnde A 1 ℛ + 64 ℔ gelecht hebben / (den B 40 fl. mehr alse C / vnde A 24 fl. mehr alse B lecht /) ferner multipliceret men eines yederen inleggen mit synen Manten.

A 1 ℛ + 64	3 ℛ + 192 ß
B 1 ℛ + 40	5 ℛ + 200 ß
C 1 ℛ	9 ℛ 392

17

17 ℛ + 392 — 3 ℛ + 192 / 5 ℛ + 200 / 9 ℛ

Alhyr moth men des C fragen bericht erstlyck söken / welckes geschüth / wenn 33. 45. 51. thosamende adderet werden / kamen 129 ß / vnde steith in der Proportion edder vorglyking also:

17 ℛ + 392 —— 129 ß gewin — 9 ℛ (5) ß.

Men multipliceret de vordersten Tall / alse 17 ℛ + 392 mit 5 / so kamen 867 ℛ + 19992 ß / ingelyken 129 ß mit 9 ℛ / erwassen daruth 1161 ℛ / de beyden Producta syn ßick vnder einander gelyck / Derhaluen Subduceret men ℛ van ℛ / resten 294 ℛ / de syn so gutt alse 19992 ß / vnde na dem de ß in ℛ diuideret worden syn / so bekümpt men des C syn Facit / alse 68 / wat denn ferner des B vnde des A syn anlanget / hefft men lichtlyck na tho dencken.

38. Item / 2 maken eine Gesellschop / B lecht $\frac{4}{7}$ mehr alse A / handelen 29 Mante / vnde höldt sick des A gewin yegen des B / wo 1 yegen 4 / vnde B gewint $\frac{2}{7}$ des ersten höuetgudes / Entfanget derhaluen vor höuetgudt vnde gewin 296 ß / ys de frage wo vele yeder angelecht / vnde wo vele Mante yeder gehandelt hefft / vnde wat yederem vam gewinne tho kame? Facit A lecht 120 ß / B 216 / A handelt 9 Mante / B 20 / A gewint 20 ß / B 80.

Men settet dorch eine Position / alse dem A 15 ß / so kamen dem

dem B $\frac{4}{7}$ mehr / ys 27 / dewyle auerst B $\frac{3}{7}$ des ersten höuetgudes gewint / demenah möthen desüluigen vth 15 genahmen werden / ys 10 / dar adderet men 27 tho / kamen B 37 höuetgut vnde gewin.

37 fk ⟨ 15 fk / 27 fk ⟩ 296 fk / Facit { 120 fk. / 216 fk.

120 ——— 20 fk ——— 216 / Facit 36 fk.

116 fk ——— 29 Mant ⟨ 36 / 80 Facit { 9 Mante / 20 Mante.

39. Item / 3 maken eine Gesellschop / A vnde B leggen 204 fk / C 56 fk mehr alse B / A steith 4 Mante / B 5 Mante / C 6 Mante / vnde gewinnen 159 fk / daruan gebören dem A 32 / ys de frage wo vele yeder ingelecht / vnde B vnde C vam gewinne bekamen werde? Facit A lecht 96 / B 108 fk / C 104 fk / B gewint 45 C 82 fk.

Men settet B 1 R / so kamen

A 204 ÷ 1 R — 4 Mante — 8 16 ÷ 4 R

1 R — 5 — 5 R

Steith also in der Regel:

8 16 ÷ 4 R ——— 32 fk ——— 5 R

Facit { 40 R / 204 ÷ 1 R gewin B.

Na dem darsüluige dorch 4 ys erklenert worden.

204 ÷ 1 R / 4 Mant ——— 32 fk ⟨ 1 R + 56 / 6 Mante.

So C mehr ingelecht.

Facit 192 R + 10752 / 8 16 ÷ 4 R.

Geith euener gestalt mit 4 vp / darmit men mit dem vörigen Facit gelyke Nömers bekame.

Ferner adderet men als denn de beyden Facit/ vnde erwassen daruth

$$\frac{88\,R + 2688}{204 \div 1\,R}$$

Edder kan dorch 2 vorscheden Regel also hengesettet werden:

204 ÷ 1 R —— 32 fl —— 1 R + 56/

Facit 32 R + 1792

204 ÷ 1 R.

4 Mant —— 32 R + 1792 —— 6 Mant/

204 ÷ 1 R.

Facit 48 + 2688

204 ÷ 1 R.

So kamen ingelyken/ wenn de beyden Facit adderet werden:

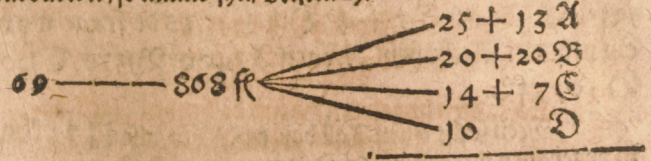
$$\frac{88\,R + 2688}{204 \div 1\,R \text{ gelyck } 127 \text{ fl.}}$$

De tho gelyke Nömers gemaket/ kamen 88 R + 2688 gelyck 25908 ÷ 127 R/ wenn denn R tho R wert adderet/ syn 215/ vnde 2688 van 25908 Subduceret/ Resten 23220/ de süluigen in 215 R diuideret/ kamen 108 fl. B/ dewyle auerst A 204 fl ÷ 1 R lecht/ moth men 108 fl. Subtraheren van 204/ denn so vele ys 1 R/ Restet 96 fl. dem A/ vnde de C 56 fl. mehr alse B/ so kümpt dem C 164 fl/ ferner socht men den gewin/ wo allermaten geleret worden.

40. Item/ 4 maken eine Gesellschop/ leggen samptlyck 868 fl/ A lecht $\frac{1}{4}$ mehr alse B ÷ 12 fl/ B $\frac{3}{7}$ mehr alse C vnde 10 fl/ C $\frac{2}{7}$ mehr alse D/ vnde 7 fl/ handelen vnde gewinnen 248 fl/ wo vele gebört yderem darvan? Facit A 89 $\frac{3}{7}$/ B 74 $\frac{2}{7}$/ C 50/ D 34 $\frac{2}{7}$ fl.

Darmit

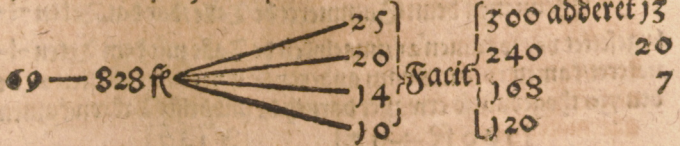
Darmit men Bröke vormyde/ settet men dorch einen Positional Tall/ D hebbe 10 fl. ingelecht / dewyle C $\frac{2}{5}$ vnde 7 mehr ingelecht/so kamen demsüluigen 14 + 7 fl /vnde dem B $\frac{3}{7}$ mehr alse C + 10 fl/ derhaluen wenn men $\frac{3}{7}$ vth 14 + 7 nimpt/so kamen 6 + 3 fl/ vnde 10 dartho adderet/ syn 6 + 13 fl /Dat Collect des B vnde C/alse 14 + 7 fl / vnde 6 + 13 fl/ gifft 20 + 20 fl / wenn denn A $\frac{1}{4}$ ÷ 12 fl mehr alse B ingelecht / so moth $\frac{1}{4}$ vth 20 Positionalischen Tallen/ vnde 20 fl. genamen werden / kamen 5 + 5 fl/desüluigen denn 20 + 20 fl bygesettet /so kamen 25 + 25 fl/daruan 12 Subduceret /so minus syn/ Resten 13.

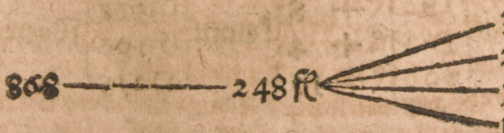


69 —— 868 fl
- 25 + 13 A
- 20 + 20 B
- 14 + 7 C
- 10 D

69 + 40

Demena de ersten 3 so vele fl. mehr alse D vthgelecht hebben/summeret men desüluigen / kamen 40 / de van dem middelsten affgenahmen/Resten 828 / de werden na angegeuener Proportion vthgedehlet/vnde tho dem ersten Quotient adderet men 13 / Deßgelyken handelt men mit den anderen / drüdden vnde veerden/vnde steith nu also :





69 — 828 fl
- 25
- 20
- 14
- 10

Facit
- 300 adderet 13
- 240 20
- 168 7
- 120

868 —— 248 fl
- 313
- 260
- 175
- 120

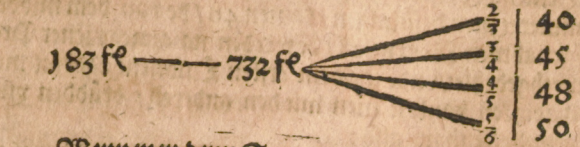
41. Item/ 4 maken eine Gesellschop / leggen A B C twemahl so vele als D/ minus 63 fl/ B C D vermahl so veel als A min 63 fl/ C D A veermahl so vele als A min 63 fl D A B söuenmahl so vel alse B ÷ 63 fl/ ys de frage wo vele ein yeder in gelecht hefft? Facit A 72/ B 60/ C 45/ D 120 fl.

Vide in der ersten Regel Coß *Christ. Rudolph. Exemp. 196*

42. Item/ 4 maken eine Gesellschop / lecht ein yeder 1 Sum fl/ handelen vnde gewinnen darmede/ A mit 100 fl 10½ fl/ B 12½/ C 16⅔/ D 20/ vnde bringen also thosamen 730 fl gewin/ daruan geböhren dem A ⅔ ÷ 13 fl/ B ¾ ÷ 8/ C ⅘ + 4/ D ⅚ + 15/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 1400/ B 1376/ C 1200/ D 1075 fl.

Men socht einen Tall dar de Bröke/ alse ⅔ ¾ ⅘ ⅚ könen in vpgehauen werden/ ys 60/ so kamen 40. 45. 48. 50.

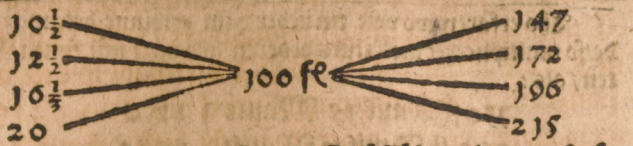
Vnde steith in der Regel also:



Wenn men denn Summeret de Talle/ dar dat Teken ÷ bygesettet ys/ so kamen 21/ imgelyken de Talle mit dem Teken + noteret/ kamen 19/ eines vam anderen Subtraheret/ Resten 2/ de den 730 thogedan/ so erwasset daruth de middelste Tall/ vñ kamen

thom Facit	160 fl ÷ 13	kamen	A 147	fl gewin.
	180 fl ÷ 8		B 172	
	192 fl + 4		C 196	
	200 fl + 15		D 215	

10½



43. Item/ 4 maken ein Gesellschop/ leggen thosamen 960 fl/ A steith mit synen fl 15 Mante/ B 12/ C 8/ D 6/ gewinnen 260 fl/ wenn men auerst eines yederen höuetgut mit synen Manten multipliceret/ vnde de Producta thosamen adderet/ so kamen 8960/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht/ vnde vam gewinne bekamen werde? Facit A lecht 150/ B 200/ C 325/ D 285 fl/ A gewindt 66 fl 19 ß 1½ ₰/ B 71 fl 6 ß/ C 77 fl 4½ ß/ D 50 fl 18 ß 4½ ₰.

Dewyle dith Exempel/ wo denn ock dat folgende men mit hülpe anderer Regulen tho soluerende ys/ steith ydt na der Virginum also:

15	9
12	6
8	2
6	

960
6
5760

8960
5760
3200

De thostrouwet men in 3 Talle alse 1350. 1200. 650/ dewyle 3 Punt vorhanden/ vnde einen yederen dehl diuideret men dorch de Puncterende Tall/ derhaluen 1350 in 9 affgedehlet/ kamen 150 fl. A/ darna 1200 in 6/ kamen 200 B/ endlyck 650 in 2/ kamen 325 C/ disse 3 Facit van 960 Subtraheret/ Resten dem D 285 fl.

Tho

Tho erfaren/wo vele ein yeder vam gewinne bekamen werde/ſo multipliceret men eines yederen inleggen mit ſynen Manten/als:

150 ff A mit 15 Mante | 2250
200 ff B mit 12 Mante | 2400
325 ff C mit 8 Mante | 2600

Steith ferner in der Regel.



Notandum.

Dat ſülcke vnd dergelyken vpgaue/wenn ſe alſo na der *Virginum* vpgelöſet werden/vele vnderſchedtlyke vnde mannigerley Facit lyden/hedde ock ſonſten mit dem negeſtfolgenden/(dewyle ſe in nener beſündern egentlyken Practiſerung begrepen ſyn/) anders hengeſettet werden könen/wo folget.

Na der Allegation.

Men diuideret 8960 doreh 960/Facit 9 1/7/dat ys de middeler Tall/darup men allegeret.

	15	3 1/7
9 1/7	12	1 1/7
	8	2 2/7
	6	5 2/7

Collect 13.

Edder in gantz alſo:

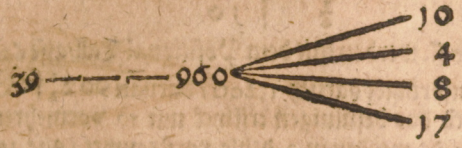




$$13 \text{ ——— } 960 \begin{cases} 3\frac{1}{3} & \text{A } 246\frac{2}{13} \\ 1\frac{1}{3} & \text{B } 98\frac{6}{13} \\ 2\frac{2}{3} & \text{C } 196\frac{12}{13} \\ 5\frac{2}{3} & \text{D } 418\frac{6}{13} \end{cases}$$

Edder also:

$$39 \text{ ——— } 960 \begin{cases} 10 \\ 4 \\ 8 \\ 17 \end{cases}$$



So erlanget men euener maten de vorhergahnden Facit.

De Quotient mit ehren Manten/alse 15 A/12 B/8 C/6 D multipliceret/kamen dem A $3692\frac{4}{13}$/ B $1181\frac{7}{13}$/ C $1575\frac{5}{13}$/ D $2510\frac{10}{13}$/vnde de Producta mit einander adderet / kamen de im context angerörde vnde vthgesprakene 8960 / so dar gelycksam eine proue sick also wedderümme allhyr er öge/ wenn men ferner de 960 fl. höuetgut / vnde 266 fl. gewin vthdehlet na vorgedachten 4 Tallen/so erlanget men de vplösinge der beyden fragen

44. Item/ 4 maken eine Gesellschop/ leggen thosamen $962\frac{1}{2}$ fl/ handelt yeder ein tydt/ A gewindt $\frac{1}{3}$/ B $\frac{1}{4}$/ C $\frac{1}{5}$/ D $\frac{1}{6}$ eines höuetgudes /vnde alle ehre Mante/ vnde gewin ein yeder insünderheit thosamen gedahn / kamen $34\frac{1}{5}$ Mante / vnde 220 fl gewin / ys de frage wo vele fl ein yeder ingelecht / Mante darmede gestahn / vnde fl gewunnen hebbe? Facit A lecht 195/ B 225/ C 250/ D $292\frac{1}{2}$ fl/ A steith 12 /B 9/ C $7\frac{1}{5}$/ D 6 Mante/vnde A gewint 65/ B $56\frac{1}{4}$/ C 50/ D $48\frac{3}{4}$ fl.

Na

Na der Virginum alſo:

Men ſocht einen Tall / darin de dehle vorhanden / ys. 60. daruth

$\frac{1}{3}$	20	10
$\frac{1}{4}$	15	5
$\frac{1}{5}$ ys	12	2
$\frac{1}{6}$	10	

De 220 fl. werden mit dem Poſitional Tall / alſe 60 vormehret / vnde entſpringet daruth 13200 / daruan $962\frac{1}{2}$ fl Subtraheret / yedoch dat deſüluigen erſtlyck mit 10 vormehret werden / Reſten 3575 / de werden in 3 dehle vorſtrouwet / alſe 1950. 1125. 100 / darümme dat 3 ſettinge nablyuen / wenn men ferner 1950 in 10 / darna 1125 in 5 / vnde endtlyck 500 in 2 diuideret / kamen A 195 / B 225 / C 250 / dat Colleck der 3. Facit / maket 670 / deſüluigē van $962\frac{1}{2}$ Subtraheret / reſten dem D $292\frac{1}{2}$ fl.

Dewyle der frage bericht noch mangelt / wo vele Mante ein yeder geſtanden / vnde wat einem yederen vam gewinne tho kümpt / ſo ſettet men einen Tall dar de $\frac{1}{3}\ \frac{1}{4}\ \frac{1}{5}\ \frac{1}{6}$ kan in vpgehauen werden / ys 60 / ſo kamen 20. 15. 12. 10 / dat *aggregat* derſüluigen maket 57.



De Facit thoſamen adderet / dohn wedderümme 60.

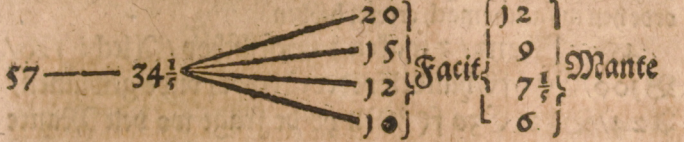


Wat nu den gewin anlanget / den ſe ſamptlyck vnder ſick tho dehlende

dehlende hebben / ys nicht nödich eine besündere anwysing daruan tho dohn / dewyle ydt allerdinges am vorstande vnde Proceß der lesten jtzt gedachten Regel gelyck ys.

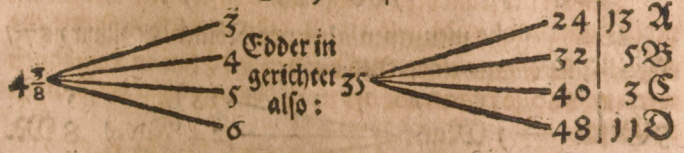
Na der Allegation also:

Men socht einen Tall / alse 60 / darin $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ beschlaten / so kamen 20. 15. 12. 10. / de in eine Summe gebracht / dohn 57.



Ferner diuideret men dat höuetgut / alse 962 $\frac{1}{2}$ fl in den gewin 220 fl / kamen 4 $\frac{3}{8}$ Mante dorch einander / dewyle denn A $\frac{1}{2}$ / B $\frac{1}{4}$ / C $\frac{1}{5}$ / D $\frac{1}{6}$ synes höuetgudes gewint / so leth men de Tellers faren / vnd blyuen de Nömers allene bestan / alse 3. 4. 5. 6.

Steith nu also:





Admonitio edder erinneringe.

Disse Regulen in bauenberörder Operation thouorstan / worher se ehren orsprunck hebben / so hefft men anthomercken / dat 89 $\frac{3}{8}$ fl A gewin ys / dewyle denn in der vpgaue wert vormeldet / dat A $\frac{1}{2}$ synes höuetgudes gewin ys / so ys derent haluen 89 $\frac{3}{8}$ fl des A $\frac{1}{2}$ synes höuetgudes / vnde moth de A vnde yedes / eine hele

Summe

Summe hebben/darby men denn hefft affthonehmen/wo disse Regulen allesampt thouorstande syn/sühet men also gelyker gestaldt by dem bauengesetteden Exempel sick der *Allegation* gebruket/dat men ock na dersüluigen Regel hyrin köne procederen/dewyle auerst sülcke *Operatio* noch etwas vntidich/vnde men nicht allerdinges wo men wolde/darmede kan hendorch kamen/moth men sick dersüluigen ock by anderen vpgauen ein weinich entholden/beth dat men den gebaneten wech/de na demsüluigen orde hen rho geith/mach erreket hebben.

45. Item/3 maken 1 Gesellschop/A lecht 120/B 100/C 75 fl/handelt yeder ein tydt/vnde gewinnen/A 24/B 32/C 36 fl/Nu ys de frage wo vele Mante ein yeder gehandelt hefft.

Men lecht in eines yederen gewin/yegen eines yederen ingelechten Gelde/vnde maket dehle daruan/also:

$$\frac{24}{120}\left|\frac{1}{5}\right. A \qquad \frac{32}{100}\left|\frac{8}{25}\right. B \qquad \frac{36}{75}\ C.$$

Daruth socht men einen gemenen Nömer/de allhyr ys 75/vnde steith *positionaliter* ferner also:

3 Gesell. — 1 Mant $\left\{\begin{matrix}15\\24\\36\end{matrix}\right.$ Fac. $\left\{\begin{matrix}5\\8\\12\end{matrix}\right.$ M.

Anders.

Mit weinigern vmmestenden/kort vnde ingespannen/ edder schlichter wyse also:

Men diuideret eines yederen gewin in syn höuetgut/alse vor erst 24 fl. gewin in 120 fl/kamen dem A $\frac{1}{5}$/darnegest 32 in 100 fl/kamen $\frac{8}{25}$ dem B/endtlyck 36 in 75 fl/kamen $\frac{12}{25}$ dem C/wenn men vor des A $\frac{1}{5}$ setteth $\frac{5}{25}$/so syn alle 3 Nömers des A/B C gelyck/als:

$$\frac{5}{25} \qquad \frac{8}{25} \qquad \frac{12}{25}$$

De

De Nömers vthlöschet / so tögen de Tellers eines yederen Facit an / alse A 5 / B 8 / C 12.

Anders.

Men diuideret des A syn höuetgut / alse 120 in synem gewin / alse 24 / kamen 5 Mante.

Steith nu also:

120 ßk — 24 ßk gewin — 100 ßk
20 ßk — 5 Mante — 32 ßk
120 ßk — 24 ßk gewin — 75 ßk
15 ßk — 5 Mante — 36 ßk

Facit: 20 ßk. 8 Mante 15 ßk 12 Mante

Notandum.

Dat vp sülcken vnde dergelyken Exempelen vele vnde mannigerley Facit / so alle in der proue bestahn könen gestellet werden.

Anders.

Dat entweddet de *Author* sülueſt / edder auerst de Drücker tho ende der vpgaue vor der frage hebbe vthgelathen disse nafolgende wörde) / vnde dat schal de erste Tall / so sülckes im gantzen vormach) / vnd erlanget men darmede gewisse / vnde ahne einigen feyl de vörgedachte vnd angetagene Quotientes / sonsten wo desülnigen nicht darby gesettet syn / so können veel dusent Facit / wo vörgemeldet ys / darup gefunden werden.

Idt ys auerst bekandt / wenn men eines yederen gewin in syn höuetgudt diuideret / so holden sick de Quotientien in sülck einer Proportz / alse sick ehre Mante yegen einander holden / derhaluen diuideret men eines yederen gewin dorch syn höuetgut / so bekümpt A $\frac{1}{7}$ / B $\frac{8}{27}$ / C $\frac{12}{27}$ / deith in gantzen Tallen A 5 / B 8 / C 12 Mante.

Will men auerst denn 2. 3. edder verden Tall in gantzen hebben / so multipliceret men den ersten Tall in gantzen darmede / wo folgendes ferner by dem Exempel van Schepesparten / welckes also anfanget.

Item 5 Schippers synt ehren Schepesredern etc.

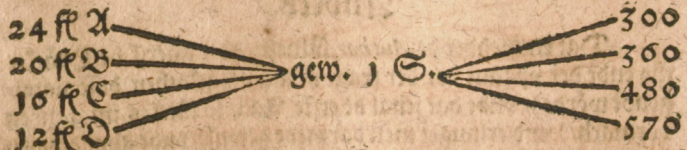
Vnde by dem in der Regel *Qunatitatis* / welckes also anfanget.

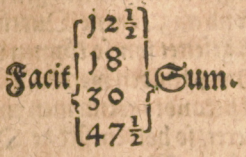
Item/ 3 hebben Geldt/ wenn men des A vnde B fl. thosamen adderet/so kamen 7/ etc. tho ersehende ys.

46. Item / 4 maken) Gesellschop / A lecht 300/ B 360/ C 480/ D 570 ℔ / gewinnen / A mit 24 so vele alse B mit 20/ vnde so vele B mit) 5 gewinnet/ so vele gewinnet C mit) 2 /vnde so vele C mit 8 gewint / so vele gewint D mit 6 ℔/ vnde gewinnen also thosamen 2) 6 ℔/ ys de frage wo vele ein yeder mit) 00 ℔ gewunnen hebbe? Facit A 8½/ B) 0/ C) 2½/ D) 6⅔ ℔.

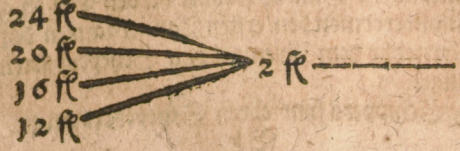
Men socht de Proportion / wo vele ein yeder gewinnet/ also:

) 5 B ——— 20 B ———) 2 C / Facit) 6.
8 C ———) 6 C ——— 6 D / Facit) 2.





Dat *Collect* der Facit maket 108 Sum/ de syn gelyck 216 fl/ derhalven werden de 216 in 108 diuideret / vnde kamen thom Quotient 2 fl / so vele gewint ein yeder der vorgeschreuen Proportion na.



47. Item/

47. Item/ 4 maken ein Gesellschop/ wenn A 3 ßl lecht) so lecht B 5 ßl/ vnde so vaken B 4 lecht/ so lecht C 7 ßl/ vnde wenn D entfanget vor höuetgut vnde gewin 500 ßl/ so gewint he so vele alse B lecht/ entfanget he auerst 370 ßl/ so gewint he $\frac{1}{7}$ so vele alse C lecht/ ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 120/ B 200/ C 350/ D 300 ßl.

Men socht vörigen vnderichte na/ de Proportion eines yederen inleggens.

4 B ——— 5 B ——— 7 C/ Facit $8\frac{3}{4}$.

Vnde kamen also 3 dem A/ 5 dem B/ vnde $8\frac{3}{4}$ dem C/ dohn in gantz 12 A/ 20 B/ 35 C/ Wenn D entfanget 370 ßl/ so gewint he $\frac{1}{7}$ so vele alse C lecht/ derhalven nimpt men $\frac{1}{7}$ vth 35 deß C/ ys 7/ de van 20 des B affgenamen/ Resten 13/ vnde 370 van 500 Subtraheret/ blyuen auerich 130.



Deß verden syn Facit kan vth vorgeschreuenen vorstande der vpgaue lichtlyck gemaket werden/ denn wenn D entfanget vam höuetgude/ vnde gewin 500 ßl/ so gewint he so vele alse B lecht/ dat ys/ wenn so vele gewinstes/ alse des B syn houetgut ys/ nömlyck 200/ daruan Subtraheret wert/ so restet des D syn höuetgudt.

48. Item/ 3 maken ein Gesellschop/ leggen thosamen $453\frac{3}{4}$ ßl/ wenn menn des A ßl multipliceret mit $3\frac{1}{3}$/ des B mit $3\frac{3}{4}$/ des C mit $4\frac{1}{2}$/ so kümpt alle tydt ein Quotient/ ys de frage wo vele ßl ein yeder ingelecht hebbe? Facit A $168\frac{3}{4}$/ B 150/ C 135 ßl.

Men settet erstlyck hen de Bröke/ alse $3\frac{1}{3}$/ $3\frac{3}{4}$/ $4\frac{1}{2}$/ de thobelyke Nömers gemaket/ so kamen $3\frac{4}{12}$/ $3\frac{9}{12}$/ $4\frac{6}{12}$/ de sulluigen

ingerichtet na dem men de Nömers fahren leth / so kamen 40. 45. 50 / ferner settet men einen Positional Tall / alse 1800 / de diuideret men in 40. 45. 50 / so kamen dem A 45 / dem B 40 / dem C 36 / (Denn 40 mit 45 /
45 mit 40 /
50 mit 36 multipliceret / kamen allemahl ock 1800.)
Steith in der Regel wo folget:

$$121 \text{ ——— } 453\tfrac{3}{4} \begin{cases} 45 \\ 40 \text{ Facit.} \\ 36 \end{cases}$$

De Talle alse $3\frac{1}{3}$ / $3\frac{3}{4}$ / vnde $4\frac{1}{6}$ / werden reduceret / vnde kamen $\frac{10}{3}$ $\frac{15}{4}$ $\frac{25}{6}$ / De Tellers leth men in 5 vpgahn / so kamen $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ / wyder socht men einen Tall / darin de Bröke vorhanden / ys 30 / desüluigen in $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ diuideret / so befinden sick 45. 40. 36 / steit wyder in der Regel / wo vörhen ys angetöget als:

$$121 \text{ ——— } 453\tfrac{3}{4} \begin{cases} 45 \\ 40 \\ 36 \end{cases}$$

PROBA.

Men multipliceret des A $168\frac{3}{4}$ mit $3\frac{1}{3}$ des B / 150 mit $3\frac{3}{4}$ des C / 135 fl mit $4\frac{1}{6}$ / kümpt allemahl $562\frac{1}{2}$ / adderet men de dre Producta / alse $168\frac{3}{4}$ / 150 / 135 / bringet wedder de summa $453\frac{3}{4}$ fl.

48. Item / 4 maken eine Gesellschop / B lecht $\frac{1}{3}$ mehr alse A + 8 fl / C $\frac{1}{4}$ mehr alse B ÷ 10 fl / D $\frac{1}{5}$ mehr alse C / handelet ein yeder vör sick süluest / vnde vorlüst A so vaken $\frac{1}{8}$ syner fl / alse C $\frac{1}{6}$ gewindt / vnde B vorlüst so vaken $\frac{1}{7}$ alse D $\frac{1}{5}$ gewint / vnde bringet dennoch $42\frac{1}{3}$ fl gewin thosamen / ys de frage wo vele ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 120 / B 168 / C 200 / D 240 fl.

Men

Men setter dem A dorch eine Position/de hebbe 3 fl. gehat/ so kamen dem B 4 + 8 ßk dem C 5/(denn 4 in 4 ys 1 mahl/vnde $\frac{1}{4}$ van 8 ys 2/wenn men 1 tho 4 adderet/so kamen dem C 5/vnde 2 tho 8 syn 10/daruan 10 fl. so ÷ syn affgenahmen/ blyuen dem C allene 5)dem D 6/ vth sülcken vorgesetteden Positionalischen Tallen socht men den gewin vnde vorlüst/ alse men nimpt $\frac{1}{2}$ vth 3/kamen $\frac{3}{8}$/ wyder nimpt men $\frac{1}{7}$ vth 4 + 8 ßk/kamen $\frac{4}{7}$ +)$\frac{1}{7}$ ßk/wenn denn $\frac{3}{8}$ vnde $\frac{4}{7}$ +)$\frac{1}{7}$ ßk adderet werden/maken se thosamende $\frac{53}{56}$ +)$\frac{1}{7}$ ßk vorlüst/nochmahls nimpt men $\frac{1}{8}$ vth 5/kamen $\frac{5}{8}$/ vnde endtlyck nimpt men ock $\frac{1}{7}$ vth 6/kamen)$\frac{1}{7}$/wenn men $\frac{5}{8}$ vnd)$\frac{1}{7}$ ock thosamen adderet/ kamen $\frac{61}{70}$ gewin/daruan Subtraheret men $\frac{53}{56}$ +)$\frac{1}{7}$ ßk/ Resten $\frac{2}{8}\frac{13}{40}$ ÷)$\frac{1}{7}$ ßk gelyck $42\frac{1}{7}$ ßk/derhaluen wert)$\frac{1}{7}$ tho $42\frac{1}{7}$ adderet/so kamen $43\frac{10}{21}$ ßk/vnde steith ferner in der Regel also:



Will men ydt auerst hebben/ dat ydt in ganken Tallen schöle vpgehauen werden/ so nimpt men den Positional Tall so vele gröter/ alse 2520.

PROBA.

Men nimpt $\frac{1}{3}$ vth des A 120 fl/ys 40/ tho 120 + 8 ßk adderet/ kamen 168 fl. den B/ daruth $\frac{1}{4}$ ÷ 10 ßk/ys 32/ tho 168 fl. adderet/kamen dem C 200 fl/ $\frac{1}{5}$ vth 200/ys 40/tho 200 adderet/ kamen 240 fl. dem D eines yederen inleggen.

Ferner socht men den gewin vnde vorlust/ men nimpt $\frac{1}{8}$ vth 120/ alse des A fl. ys 15 fl. vorlust/ imgelyken nimpt men $\frac{24}{7}$ vth des B fl/ alse 168 fl/ kamen 24 fl/ de werden tho 15 adderet/ syn 39 fl/so A vnde B vorlaren.

Wyder nimpt men ½ vth des C ß/ ys 33 ⅓ ß gewin/ vnd ⅓ vth 240 ß/ alse des D höuetgudt/ ys 48 ß/ tho 33 ⅓ adderet/ kamen 81 ⅓ ß gewin/ daruan werden 39 ß vorlust subtraheret/ Resten 42 ⅔ ß gewin/ de in der vpgaue gedacht werden.

50. Item/ 4 maken ein Gesellschop/ lecht A 1 sum ß/ gewinnen darmede 1 Sum ß/ wenn men ½ des B/ C/ D ß adderet tho des A ß/ so kümpt ehr gewin/ vnde so men ⅓ des C D A adderet tho des B ß/ so kümpt ehr gewin/ wenn auerst ¼ des D A B adderet tho des C ß/ so kümpt ock de gewin/ Endtlyck wenn ⅕ des A B C ß adderet tho des D ß/ so kümpt imgelyken ehr gewin/ Nu ys de frage wo vele ein yeder ingelecht/ vnd ß gewunnen hebbe/ doch in gantzen Tallen? Facit A lecht 73/ B 1387/ C 1825/ D 2044 ß/ vnde A gewint 37/ B 703/ C 925/ D 1036 ß.

Men settet de Bröke na einander/ alse ½ ⅓ ¼ ⅕/ vnd alsdenn nimpt men vor sick einen Tall/ dar se in vpgan/ ys 60/ wyder socht men einen Tall/ wenn van dem ersten genahmen/ weret ½ van dem anderen ⅓ van dem drüdden ¼/ vnde van dem verden ⅕/ dat alle wege 60 auerich blyuen/ vnde könen dem A gesettet werden 120/ B 90/ C 80/ D 75/ disse 4 Positionalische Talle/ ein yeder insünderheit in 3 diuideret/ darümme dat eines yederen syn Gelde 3 mahl angelecht ys/ so kamen dem A 40/ B 30/ C 26⅔/ D 25/ vnde dohn thosamen 121⅔/ daruan de vörigen Talle/ als 120. 90. 80. 75 na einander affgetagen/ so resten de Facit/ alse A 1⅔/ B 31⅔/ C 41⅔/ D 46⅔.

Dewyle Bröke vorhanden/ könen desülluigen *reduceret* werden/ vnde kamen dem A 5/ B 95/ C 125/ D 140/ Efft nu woll sülcker gestalt de Facit ahne gebraken Talle sick erögen/ so will ydt doch gelyckwoll de *Author* nicht also/ sondern anders gemenet hebben/ wenn men denn de angeregten 4 Talle diuideret in 5/ so syndt

synd ydt dem A 1/ B 19/ C 25/ D 28/ vnde könen also de rechten Facit ehre proue lyden/ auerst also würde de gewin Bröke wyse tho stahnde kamen/ derhalven werden ock de Facit vorworpen/ vnde an deren stede andere (wenn 1. 19. 25. 28. mit 73 multiplicee ret werden) gesettet/ vnde kamen dem A 73/ B 1387/ C 1825/ D 2044 fl/ so vele alse ein yeder ingelecht hefft/ folget wyder eines yederen gewin.



Tho wethen/ dat 2701 fl/ de samptlyke gewin ys/ so adderet men des B 1387/ C 1825/ D 2044 ingelechtes Geldt thosamende kamen 5256/ daruth ½ ys 2628/ dartho des A syn alse 73 adderet/ dohn 2701 fl.

Edder men adderet des C 1825/ D 2044/ A 73 thosamen/ kamen 3942/ daruth ½/ syn 1314/ dartho des B/ alse 1387/ adderet/ kamen auermals 2701 fl.

Edder men adderet des D 2044/ A 73/ B 1387 thosamen/ kamen 3504/ daruth ½/ syn 876/ dartho des C alse 1825 adderet/ so befinden sick im gelyken 2701 fl.

Edder men adderet des A 73/ B 1387/ C 1825 thosamen/ kamen 3285/ daruth ½ syn 657/ dartho des D/ alse 2044 adderet/ entfahn daruth euener mathen 2701.

Notandum.

Dat sülcke vnde dergelyken Exempel vele vnrichtyke Facit/ so alle ehre proue könen lyden/ in sick begrypen.

Van Factorien.

DIsse Rekening ys der Gesellschop Rekening gelyck / allein dat de Handelsman edder Gesellen ein ander Person / welcker an ehre stede den Handel vor richtet bestellen / vnde setten sülcke Person / wert ein Factor genömet / Mit solckem Factor hefft men sick synes deenstes vnde möye halven thouorgelyken / daryegen moth he synen Principalen wedderümme / wo ydt vmme den Handel vnde höuetgut / gewin vnde vorlüst geschapen / beschedt vnde Rekeninge geuen / wo men denn sülckes vth nafolgenden Exempelen desto bether wert thouörnehmen hebben.

1. Item / Einer deith synen Factorn 300 Daler / de Factor lecht dartho 100 Daler / de schal vor synen denst vnde ingelechtes Geldt $\frac{3}{8}$ des gewinnes nehmen / ys de frage wo hoch de denst des Factoris geachtet ys Facit 80 Daler.

Wenn men nimpt $\frac{3}{8}$ van einem gantz / Resten $\frac{5}{8}$ dem Heren.
$\frac{5}{8}$ —— 300 Daler —— $\frac{3}{8}$ / Facit 180.
Daruan affgenahmen 100 Daler / dat residuum töget an dat Facit.

PROBA.

Men adderet de 80 Daler tho 100 / kamen 180 Daler / daruör bekümpt de Factor $\frac{3}{8}$ des gewinstes / so blyfft dem Hern $\frac{5}{8}$.
$\frac{3}{8}$ Part. —— 180 Daler — $\frac{5}{8}$ Part / Facit 300 Dal.

2. Item /

2. Item/ Einer deith synem Factoren) Summe fl/de Factor lecht dartho) 00 fl/ vnde gewint) 40 fl/ daruan geböret ehme/ vor synen deenst $\frac{2}{7}$/ vnde entfanget also thosamende 60 fl/ys de frage wo vele de erste ingelecht hebbe? Facit 400 fl.

Wenn men nimpt $\frac{2}{7}$ vth 140 fl/ kamen 40 fl/ desüluigen van 60 subtraheret/ Resten 20 dem Factorn/ deßgelyken subtraheret men 60 van 140/so blyuen auerich 80 fl.

20 fl ——) 00 fl —— 80 fl (400.

3. Item/ Einer leuert synem Factorn 600 Daler/de Factor lecht dartho 300 Daler/vnd schal vor synen denst $\frac{1}{7}$ des gewinstes hebben/vnde hefft gewunnen) 20 Daler/ys de frage wat vor ein dehl A vam gewin gebören will/vnde wo vele Dalers ein yeder bekamen? Facit A geböret $\frac{8}{15}$/vnde entfanget 64/B 56 Daler gewin.

Wenn men nimpt $\frac{1}{7}$ vth 120/so kamen 24 Daler des Factoris gewin/de ehme wegen synes deenstes gebören/derhaluen desüluigen van 120 affgenahmen/Resten 96 Daler.

900 Daler —— 96 Daler —— 600 Daler/

Facit 64 Daler.

Des A gewin/wenn men de van 120 Daler Subduceret/Resten 56 dem B.

) 20 Daler —) Sum gewin < 64 Dal. $\{\frac{8}{15}$ gewin. / 56 Dal. $\}\frac{7}{15}$

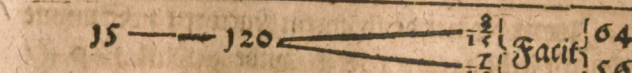
Anders.

Men nimpt $\frac{1}{7}$ des A synes höuetgudes vth 600/ kamen 120/dartho 300 adderet/ maken 420.

900 ——) Sum — —— 420/

Facit $\frac{7}{15}$ gewin des Factoris.

De nimpt men van 1 gantz/Resten $\frac{8}{15}$ A gewin.



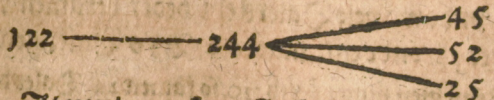
Edder de leste Regel also:



Dar 24 by gesettet / syn 56.

4. Item / 2 maken) Gesellschop / A lecht in 450 / B 520 fl / leueren de ehren Factorn / de lecht an Redemgelde dartho 250 fl / vnde schal $\frac{1}{3}$ vam gewinne voraff hebben / handelt vnde gewint 360 fl / ys de frage wo vele einem yederen daruan gebören will? Facit A 90 / B 104.

Men nimpt $\frac{1}{3}$ vth 366 fl / kamen 122 fl / desüluigen van 366 affgetagen / Resten 244.



5. Item / 2 maken) Gesellschop / A lecht in 450 / B 560 / leueren de einem Factoren / de lecht dartho 230 fl / handelt vnde gewint 372 fl / daruan geböret dem Factorn vor synen deenst $\frac{1}{4}$ / ys de frage wo vele ein yeder vam gewinne bekamen werde? Facit A 101 $\frac{1}{4}$ / B 126 / C 144 $\frac{3}{4}$ fl.

Ys dem vörigen gelyck.

6. Item / 3 maken) Gesellschop / A lecht in 505 / B 720 / C 945 fl / leueren de ehren Factorn / des deenstes wert geachtet 120 fl / de wil dar so vele tho leggen / dat ehme $\frac{2}{5}$ vam gewinne tho kame / vnde hefft gewunnen 930 fl / ys de frage wo vele fl de Factor tho leggen moth / vnde wat einem yederen vam gewin gebören will / Facit de Factor moth 500 fl leggen / vnde A gewint 168 $\frac{1}{3}$ / B 240 / C 315 / vnde de Factor 206 $\frac{2}{3}$ fl.

Men

Men adderet der dryer inleggendt thosamen/ kamen 2170 ßl/ vnde wenn $\frac{2}{5}$ van 1 gantzen /werden genahmen/Resten $\frac{3}{5}$ fl.

$\frac{3}{5}$ fl ——— 2170 fl ——— $\frac{2}{5}$ /Facit 620 fl.

2790 fl ——— 930 fl

505
720
945
620

7. Item/ 3 maken eine Gesellschop/ A lecht 495 fl/ B 720/ C 945 fl/ de nehmen einen Factoren an/ des denst werdt geachtet 120 fl/ schal dar so vele Redtgeldt tho leggen/ dat ehme $\frac{1}{5}$ des gewinst tho kame / handelt vnde gewint 960 fl/ wo vele schal de Factor Redtgeldt leggen/ vnde wo vele kümpt einem yederen vam gewinne tho? Facit de Factor moth leggen 420 fl/ A gewint 176/ B 256/ C 336/ vnde de Factor 192 fl.

Wert allermathen na vöriger *Instruction* gemaket.

8. Item/ Einer deith synem Factorn 504 fl/ vnde des Factorens denst wert geachtet vor 42 fl/ will dar so vele fl tho leggen/ dat ehme $\frac{2}{5}$ vam gewin tho kamen/ Deß kamen noch 2 vnde treden mit in den Handel/ vnde leggen so vele dat A $\frac{1}{8}$/ B $\frac{5}{24}$ vam gewinne bekame / vnde de Factor hefft gewunnen 450 fl/ ys de frage wo vele de Factor mit den anderen beyden ingelecht / vnde vam gewin bekamen werde? Facit de Factor lecht 210 / C 141$\frac{3}{4}$/ D 236$\frac{1}{4}$ fl/ vnde A gebördt vam gewinne 200/ dem Factor 100/ C 56$\frac{1}{4}$/ D 93$\frac{3}{4}$ fl.

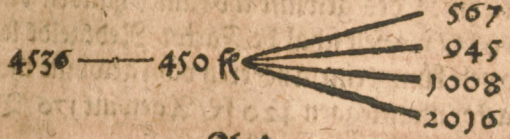
Men adderet $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{24}$ vnde $\frac{2}{5}$ thosamen kamen $\frac{5}{5}$/ de van 1 gantz genahmen/ Resten $\frac{4}{5}$.

$\frac{4}{5}$—



So vele ys eines yederen vthgelechte Geldt gewesen. Daruan 42 subtraheret / Resten 210 dem Factoren.

Wyder tho wethen / wo vele ein yeder vam gewinne bekamen werde / so adderet men)4) 3/4 des C / 236 1/4 des D / 252 des Factoren / vnde 504 ß. des Handelers thosamen / Ehr vnde thouorn sülckes geschüt / maket men se vordehls haluen tho gelyke Nömers / vnde kamen an deren Stede 567 / 945 / 1008 / 2016 thostande / maket also dat *Aggregat* 4536.

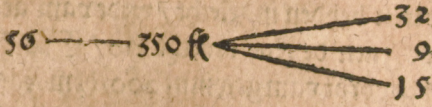


Anders.

Men nimpt 2/5 vth 450 / so kamen 100 ß. dem Factorn / desüluigen van 450 Subtraheret / Resten 350.



Edder men maket de Talle tho gelyke Nömers / vnde kamen im klenesten tho stahnde.



So erlanget men einerley Facit.

Edder de gewin blyfft im middel gantz stahn / vnde wert des Factoren syn angelechte Geldt / welckes ys 16 / (denn desüluigen vnde anderen der Proportion na erklenert syn) darmede hyrby-gesettet / folgender gestalt / vnde also:

72 ß



Anders.

Men nimpt 2/5 vth 450/ys 100/ daruan werden 42 Subtraheret/Resten 58/wyder socht men einen Tall/dar 2/5 1/8 = 5/24 in vorhanden syn/ys 360/ vnde kamen 80/45/75/ derer Collect deith 200/de van dem Positionalischen Tallen/ alsse 360 subduceret/ blyuen auerich 160.

160 ——— 504 ßk { 80 / 45 / 75 } Facit { 252 / 141 3/4 / 236 1/4 }

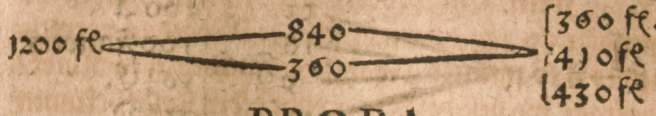
Ferner Procederet men allermaten/wo im anfange disses Exempels berichtet worden.

9. Item/ 3 maken 1 Geselschop/ leggen thosamen 840 ßk/ leueren de einem Factoren/ de handelt vnde gewindt darmede 1 Sum ßk/ vnde na vthgange des Handels entfanget A vam höuetgude vnde gewin 1/7/ vnde 96 ßk/ B 1/4/ vnde 80 ßk/ C 1/3 ÷ 10 ßk/ de Factor auerst nimpt vor synen deenst 1/6 des gewinstes vnde 40 ßk/ys de frage wo vele ein yeder ingelecht/ vnde vam gewin bekamen hebbe? Facit A lecht 252/ B 287/ C 301 ßk/ A gewint 108/ B 123/ C 129/ de Factor 120 ßk.

Men adderet 1/7 1/4 1/3 1/8 thosamen/ kamen 121/120/ de van 1 gantz Subtraheret/Resten 1/120/ vnde 1/6 van 840/ys 140/ wyder adderet men 96/80/40 thosamen/so kamen 216/daruan erstlyck 10/ darnegest 140 affgetagen/Resten 66.

1/120 ——— 66 ßk ——— 1 ßk/Facit 7320.

Daruth 1/7 vnde 96 ßk/nochmals 1/4 vnd 80 ßk/ vnde endtlyck 1/3 ÷ 10 ßk/kamen 360/410/430 ßk.



PROBA.

De Factor gewindt 480 fl/ daruan bekümpt hé $\frac{1}{3}$ + 40 fl/ ys 120 fl/ men adderet 480 fl. gewin tho 840 fl. höuetgut kümpt 1320 fl.

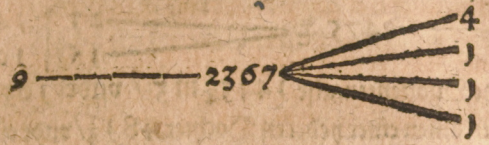
Ferner adderet men des A 252 fl. höuetgut vnde 108 fl. gewin. ys 360/ daruan ſubtraheret 96 fl / Reſten 264 / vnde ys de vöffte dehl vth 1320/ imgelyken adderet men des B höuetgut vnde gewin /kümpt 410 /daruan 80 ſubtraheret/ blyfft 330/ vnde ys de verde dehl/ des C höuetgut/ vnd gewin ys 430/ dartho werden 10 adderet/ kamen 440/ vnde ys $\frac{1}{3}$ vth 1320 fl / vnde ys proberet.

Van dehlinge.

DE dehlinges Rekeninge ys nicht anders/ denn eine vthdehlinge einer Summen Geldes / edder Wahren/ ſo etlyke Perſonen geſelliger wyſe na einer edder etlyken beſtemmeden Proportion mit einander tho dehlende hebben/ dewyle deſülue /wo denn ock de Rekening van Schepesparten/ ſo darup aller negeſt folget/ faſt vnde by na in ſülcker Ordening /alſe de Geſellſchop Rekening wert vorrichtet / Alſo kan men deren inholt vnde egenſchop ock nicht woll anders /denn hyr thouörn by der Geſellſchop Rekening meldung geſchen/ tho erkennen geuen/ derhaluen ſolckes alles tho wedderhalen vnnödich/ ydt werden auerſt de Exempel ſo hyruan angeordenet / ſyn ingeföret/ wo folget.

1. Item/

1. Item/ Ein Moder mit 5 Kindern/ hebben tho dehlende 2367 ℔/ daruan schal de Moder na vormelding des Testamentes 4 mahl so vele hebben alse 1 Kindt/ ys de frage wo vele de Moder vnde yeder Kindt bekamen werden? Facit de Moder 1052 ℔/ vnde ein yeder Kindt bekümpt daruan 263 ℔.



PROBA.

Ein yeder Kindt schall hebben 263 Marck/ vnde de Moder 4 mahl so vele alse yeder bekümpt/ derhaluen multipliceret men 4 mit 263/ kümpt 1052 Marck der Moder/ imgelyken multipliceret men 5 mit 263/ ys 1315/ so vele bekamen alle 5 Kinder/ de beyden Producta adderet/ töget an/ de gantze Summa.

2. Item/ 1 Moder mit 6 Kinderen/ hebben tho dehlen 1944 ℔/ daruan schal de Moder na vormelding des Testamentes 3 dehle hebben/ den Rest dehlen de Kinder tho gelyke vnder sick/ wo vele gebördt der Moder/ vnd yederem Kinde? Facit der Moder 648 ℔/ vnde yederem Kinde 216 ℔.

Ys dem vörigen gelyck.

3. Item/ 1 Fruwe mit 3 Döchteren/ vnde 5 Söns/ hebben tho dehlen 2970 ℔/ daruan schal de Moder $\frac{1}{7}$ Part hebben/ dat ander dehlen de Kinder/ alse wenn eine Dochter nimpt 7 ℔/ so schal 1 Söhn 3 nehmen/ ys de frage wo vele der Moder vnde einem yederen Kinde gebören will? Facit der Moder 495 ℔/ einer Dochter 481¼/ vnde einem Söhne 206¼ ℔.

Men

Men nimpt ½ vth 2970/kamen 495 der Moder / de Subtraheret men van 2970/Resten 2475/de schölen mit gewissen bedinge/vnde den Kinderen vthgedehlet werden/ nömlyck/alsó / wenn eine Dochter 7 Marck bekümpt / so schal ein Söhne 3 hebben/ Derhálven werden 3 Dochter mit 7 Marck/ vnde 5 Söhns mit 3 Marck multipliceret/kamen 21/vnde 15.

Steith nu alsó:

36 —— 2475 ℔ — 21 | 1443¾
— 15 | 103¼

De Quotienten/alse 1443¾ in 3 / vnde 103¼ in 5 diuideret/kamen einer yederen Dochter 481¼/vnde einem Söne 206¼ ℔.

Anders.

Men kan ock 36 /so vórhen de dehler gewesen mit 3 Döchter/vnde 5 Söhns multipliceren/so kamen 108 / vnde 180 vóran/ vnde steith ferner wo folget.

108 — 2475 ℔ — 21
180 — 15

Anders.

Wenn 21 vnde 15 adderet syn / so bringet dat Product 36 vóran/wyder werden 21 in 3/vnde 15 in 5 diuideret/ so kamen 7. 3. achter/vnde steith in der Regel alsó:

36 —— 2475 — 7
— 3

PROBA.

Men multipliceret 3 mit 481¼ ℔/denn so veel bekümpt yeder Dochter / ys 1443¾ ℔/yeder Söhn bekümpt 206¼ ℔/ vnd alle 5. 1031¼ ℔/de Moder auerst entfanget 495 Marck/ de 3 Collect summeret/kamen 2970 Marck.

Nu

Nu meldet de vpgaue / wenn 1 Dochter nimpt 7 / so bekümpt 1 Söhne 3 / vnde steith in kleneſter Proportion alſo:

1 Dochter 48 $\frac{1}{4}$ ℔ — 1 Söhn 206 $\frac{1}{4}$

275) 1925 — 275) 825

7 — 3

4. Item / 3 hebben tho dehlen 60 ſk / daruan gebören dem A $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ ſk / wo vele bekümpt ein yeder? Facit A 25 $\frac{2}{47}$ / B 19 $\frac{7}{47}$ / C 15 $\frac{15}{47}$.

Men ſocht einen Tall alſe 60 / darin de Bröke beſchlaten ſyn / ſo kamen 20. 15. 12.

47 — 60 ſk — 20 / 15 / 12

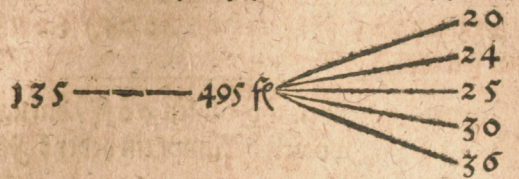
5. Item / 5 hebben tho dehlen 320 ſk / daruan nimpt de erſte $\frac{2}{5}$ / de ander $\frac{3}{5}$ / de leſten 3 nemen / de ein ſo veel alſe de ander / wo vele kümpt yderem tho? Facit dem A 50 / B 45 / C 75 ſk.

Men ſocht 1 Tall dar de dehle in begrepen ſyn / ys 15 / daruth $\frac{2}{5}$ vnd $\frac{3}{5}$ / ſo kamen dem A 10 / vnde dem B 9 / vor dem C D vnd E / ſettet men ock den Poſitional Tall inſünderheit / vnde kümpt derwegen alſo tho ſtahnde:

64 — 320 ſk — 10 / 9 / 15 / 15 / 15

6. Item / 5 hebben tho dehlen 495 ſk / daruan gebören A $\frac{2}{5}$ / B $\frac{4}{5}$ / C $\frac{5}{5}$ / de leſte nimpt 1 $\frac{1}{5}$ mahl ſo vele alſe D / ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A 73 $\frac{1}{3}$ / B 88 / C 91 $\frac{2}{3}$ / D 110 / C 132 ſk.

Men socht einen Tall daruth $\frac{2}{3}\frac{4}{5}\frac{5}{6}$/ vnde $1\frac{1}{7}$ mach genahmen werden/so kamen dem A 20/ B 24/ C 25/ vnde 1 mahl 30 ys 30 dem D/entlyck $1\frac{1}{7}$ mahl so vele/edder $\frac{6}{7}$ vth 30 ys 36 dem E.



7. Item/ 3 hebben tho dehlen 187 ff/ daruan gebören dem A $2\frac{1}{2}$ so vele alse B/ vnde 5 ff/ B 4 mahl so vel alse C ÷ 8 ff/ wo vele gebördt einem yederen? Facit A 125/ B 48/ C 14 ff.

Men settet Positionaliter dem C 1 Summe/ so kamen demena dem B 4 ÷ 8 ff/ wenn de mit $2\frac{1}{2}$ multipliceret werden/erwassen daruth dem A 10 ÷ 20/ daruan 5 Subtraheret/ Resten 15.



Men adderet 15/ vnde 8/ so ÷ tho 187/ so kamen 210 int midden/ ferner Procederet men na der Regel de Tri/ vnde van den beyden Quotienten 15/ vnde 8 wedderümme/ so erlanget men eines yederen Facit.

8. Item/ 3 hebben tho dehlen 185 ff/ daruan geböret A 3 mahl so vele alse B/ vnde 5 ff/ B 4 mahl so vele alse C ÷ 6 ff/ wo vele geböret einem yederen? Facit A 131/ B 42/ C 12 ff.

Wert allermaten na vöriger *Instruction* gemaket.

9. Item/ 3 hebben tho dehlen 131 ff/ daruan gebördt dem A 3 mahl so vele alse B ÷ 5 ff/ vnde B 4 mahl so

so vele alse C ÷ 17 ß/wo vele gebördt yederem? Facit A 88/B 34/C 12 ß.

Men settet dem C 1/ vnde dewyle B 4 mahl so vele alse C geböret/ so kamen B 4 ÷ 17/des will A 3 mahl so vele hebben alse B/dat syn dem A 12 ÷ 5.

Steith vorerst alsо:

12 ÷ 5
4 ÷ 17
1

Dewyle auerst A nicht allene 3 mahl so vele alse B will hebben ÷ 5/sündern ock ÷ 17/de de B weiniger hefft alse C/derhaluen möthen de 17 ock/vnangesehen/dat se minus syn/mit 3 vormehret werden/vnde kamen 51/ dar 5 by gesettet/ syn 56/ vnde wert de gesettede Tall anders alsо hengestellet.

12 ÷ 56
4 ÷ 17
1

17 73

De 17 kamen vöran/vnde de 73 werden tho den 131 adderet/ kamen 204 midden /vnde kümpt endtlyck in der Regel alsо tho stahnde.

17 — 204 <

12	144
4	48
1	12

Gelyker gestalt de 56 des A/vnde 17 des B/tho dem middelsten Tall gesettet worden syn/alsо möthen desüluigen wedderümme van den Quotienten/alse 144 vnde 48 affgenahmen werden/ so erlanget men eines yederen Facit.

10. Item/ 3 hebben tho dehlen 632 ß/ daruan gebördt dem B $\frac{1}{7}$ mehr alse dem A/ vnde 40 ß/ C $\frac{1}{8}$ mehr alse B ÷ 10 ß/ wo vele geböret einem yederen? Facit A 105/B 208/C 319 ß

Darmit men de Bröke möge vormyden/ so settet men dem A 5/des will B $\frac{1}{7}$ + 40 mehr hebben/ derhaluē nimpt men $\frac{1}{7}$ vth des A 5/ys 3 + 40 dar adderet men 5 tho/syn dem B 8 + 40/ vnde dewyle C $\frac{5}{8}$ ÷ 19/will mehr hebben/ so nimpt men $\frac{5}{8}$ vth 8/vnde men Subduceret 19 van 40/syn vnde blyuen 5 + 25/ dartho 8 + 40 adderet/ dohn 13 + 65 dem C/daruan deñ 19/so ÷ syn affgetagen/so steith ydt endtlyck in der Regel alsø:



11. Item/5 hebben tho dehlen 736 fl/daruan gebören dem B 5 fl mehr alse A/C 7 fl mehr alse B/D 3 fl mehr alse C/E 9 fl mehr alse D/wo vele kömpt einem yederen tho synem dehle? Facit A 136/B 141/C 148/ D 151/E 160 fl.

Wenn men sprickt/A hebbe nichtes entfangen/ so bekümpt B 5 fl. dat maket demena dem C 12/(denn 7 vnde 5 syn 12) vnde dem D 15/dewyle ydt 3 mehr syn alse C/vnde endtlyck 9 tho 15 adderet/ so syn ydt dem E 24/Darnegest adderet men des B 5/ des C 12/des D 15/vnde des E 24 thosamen/so gifft dat collect 56/de van 736 subduceret/Resten 680/de möthen in 5 gelyke dehle gedehlet werden/vp folgende wyse.

5 Personen ———— 680 ———— 1 Person/

Facit 136 fl. dem A/dem B syn ydt 5 mehr/derhaluen 5 dartho adderet/dat Product töget an des B/vnde also vordan Procederet men C/D vnde E/so erlanget men endtlyck eines yederen Facit.

12. Item/4 hebben tho dehlen 1 Summe fl/daruan gebören A $\frac{3}{8}$/B $\frac{7}{9}$ so vele alse A/C $\frac{4}{5}$ so vele alse B/ D $\frac{1}{4}$ so vele alse C/vnd 40 fl/ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A 360/B 280/C 224/D 96 fl.

Men

Men socht einen Tall/ darin de dehle vorhanden syn/ ys 360/ daruth $\frac{3}{8}$/ys 135 A/wenn men nimpt vth den 135/ $\frac{3}{5}$/so ys ydt dem B 105/ wyder $\frac{4}{7}$ vth 105/ kamen 84 C/ vnde endtlyck $\frac{1}{4}$ vth 84/ys 21 D + 40 van dem *Collect* disser Tall/alse 135. 105/ 84/ 21 subtraheret men 360/Resten 15/ vnde scholden 40 syn.

15 —— 40 ß —— 360/Facit 960 ß/
de gantze Sum/daruan 40 Subtraheret/Resten 920 ß.



Anders.

Men settet/ se hebben 1 Summe ß. tho dehlen/ daruan nimpt A $\frac{3}{8}$/wenn men nimpt $\frac{7}{5}$ vth $\frac{3}{8}$/kamen $\frac{7}{24}$/ daruth $\frac{4}{7}$/ ys $\frac{7}{30}$ C/vnde endtlyck $\frac{1}{4}$ vth $\frac{7}{30}$/ys $\frac{7}{120}$ D/ disse 4 gebraekene Tall thosamen adderet/dohn $\frac{23}{24}$/ dessüluigen van 1 gantz genamen/Resten $\frac{1}{24}$.

$\frac{1}{24}$ —— 40 ß —— 1 gantz/Facit 960 ß/

thom höuetsummen/daruth $\frac{3}{8}$/ys 360 dem A/ vth den 360 nimpt men $\frac{7}{5}$/so kamen 280 dem B/darnegest $\frac{4}{7}$ vth den 280/syn 224 ß. C/ endtlyck $\frac{1}{4}$ vth 224/ys 56/vnde 40 ß dartho adderet/kamen 96 ß. D.

13. **Item**/ 4 hebben tho dehlen 1 Summe ß/ daruan gebören dem A $\frac{1}{3}$ + 17 ß/ B $\frac{1}{4}$ ÷ 3/ C $\frac{1}{5}$ + 11/ D $\frac{1}{6}$ ÷ 4/ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A 157/B 102/C 95/D 66 ß.

Men socht einen Positionalischen Tall/vnde ys auermals 60/daruth $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ kan genahmen werden/ so kamen vörigen vnderricht na/dem A 20 + 17/B 15 ÷ 3/C 12 + 11/D 10 ÷ 4 ß/dat *Aggregat* der kamenden Talle ys 57 van 60 subtrahe-

traheret / Resten 3 / de werden besünders an einem orde gestellet / darnegest adderet men 17 vnde 11 / so + syn / dohn 28 / daruan 3 vnde 4 so ÷ affgetagen / Resten 21 ß.

3 Positional Tall —— 21 ß —— 60 /

Facit 420 ß.

Ehrer aller höuetsummen / daruan genamen 21 ß / Resten 399 / Edder kan folgender gestalt in der Regel hengesettet werden.

3 —— 21 ß —— 57 / Facit 399.

Vnde kümpt wyder also tho stahnde.



14. Item / 5 dehlen 1 Sum ß / daruan gebören dem BCDE $\frac{2}{3}$ / CDEA $\frac{3}{4}$ / DEAB $\frac{4}{5}$ / EABC $\frac{5}{6}$ / vnde dem vöfften gebördt 36 ß / ys de frage wo vele ein yder bekamen hefft? Facit A 140 / B 180 / C 144 / D 120.

Men nimpt $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$ yeder van 1 gantzen / Resten $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ / Ferner socht men einen Tall / darin de dehle vorhanden / syn 60 / daruth $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ / so kamen 20 / 15 / 12 / 10 / vnde maken thosamen 57 / desüluigen van 60 affgenahmen / Resten 3 dem vöfften.

Steith wyder in der Regel also:

3 Posit: Tall — 36 ß —— 60 / Facit 720.

De gantze vorgesettede Bröke / alse $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ genahmen / so erlanget men eines yederen Facit.

15. Item / 4 hebben tho dehlen 1 Summe ß / daruan gebördt dem A $\frac{1}{2}$ / B $\frac{1}{3}$ / C $\frac{1}{9}$ des restes / D bekümpt dat auerige / alse 101 $\frac{2}{3}$ ß / ys de frage wo vele de Summe gewesen / vnde wo vele de ersten 3 daruan bekamen? Facit de Summa ys 1525 ß / A bekümpt 508 $\frac{1}{3}$ / B 305 / C 610 ß.

Men

Men adderet $\frac{1}{5}$ tho $\frac{1}{5}$/syn $\frac{8}{15}$/de van einem gantzen Subtraheret/Resten $\frac{7}{15}$/daruth $\frac{6}{7}$/ys $\frac{6}{15}$/de werden van $\frac{7}{15}$ Subtraheret/blyuen auerich $\frac{1}{15}$/vnde steith wyder in der Regel wo folget.

$\frac{1}{15}$ ——— 101$\frac{2}{3}$ fl ——— 1 ? Facit 1525.

De gantze höuetsumme/daruth nimpt men $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{5}$/so kamen 508$\frac{1}{3}$ fl dem A/vnde 305 fl. dem B/vnde van 1525 affgenamen/Resten 711$\frac{2}{3}$ fl/wenn men derhaluen $\frac{6}{7}$ daruth nimpt/kamen 610 fl. C/will men denn entlyck wethen/wo vele dem Dauerich gebleuen/so Subtraheret men des C syn/alse 610 fl van 711$\frac{2}{3}$/Resten 101$\frac{2}{3}$.

Anders.

Men socht einen Tall/darinnen de Bröke gerade vpgahn/vnde ys 15/daruth nimpt men $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{5}$/kamen 5 vnde 3/vnde maken thosamen 8/wenn de van 15 Subduceret werden/Resten 7/daruth $\frac{6}{7}$/kamen 6/vnde 6 van 7 affgetagen/blyfft 1 auerich.

1 ——— 101$\frac{2}{3}$ — 5 — 508$\frac{1}{3}$ fl. / 3 — 305 fl / 6 — 610 fl / 15 — 1525 fl. — Facit

16. Item/dre hebben tho dehlen 640 fl/daruan geböhret dem A 256 ÷ $\frac{1}{5}$ vth den fl/so BC entfangen/dem B geböhren 310 ÷ $\frac{1}{4}$ vth den fl/so CA entfangen/dem C geböhren 400 fl ÷ $\frac{1}{3}$ vth den fl so AB entfangen hebben/Nu ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A 160/B 200/C 280 fl.

Nah der Coß mit den *Secundis radicibus* alsso:

Men settet dem ersten 1 ?/dem anderen 1 A/vnde dem drüdden 640 — 1 ? — 1 A/wenn men nu des anderen vnd

drůdden thosamende adderet/so kůmpt 640 +) ℛ daruth $\frac{1}{5}$ ys — 640 —) ℛ.

Æquatio.

$\frac{640}{5}$ —) ℛ gelyck 256 ﬀ ——) ℛ.

Sůlckes *reduceret* / vnde ferner na der ersten Regel *Coss. continuert*/so befindet sick dat des ersten Radix sy 160 ﬂ.

Wyder adderet men des drůdden 640 —) ℛ —) Ā tho des ersten ℛ/so kamē 640 —) Ā/ darut $\frac{1}{4}$ ys 640 —) Ā

Æquatio.

640 ÷) Ā gelyck 310 ——) Ā.

Euener mathen wo vôrhen dorch de Reduction ingerichtet/ vnde ferner na der ersten Regel Coß / darmede procederet/ so fůhet men dat des Ā) ℛ des anderen sy 200 ﬂ / wenn men entlyck 160 ﬂ/vnde 200 ﬂ. van 640 ﬂ. subduceret / so tôget de rest an des drůdden syne ﬂ. alse 280.

17. Item / 4 willen dehlen 816 ﬀ/in sodaner gestalt/wenn men des B ﬀ diuideret in des Ā/ so kamen) $\frac{5}{7}$ des C in des B/kamen) $\frac{4}{7}$/des D in des C kamen) $\frac{1}{2}$/ys de frage wo vele ﬀ ein yeder bekamen hefft ? Facit Ā 102/ B) 145 $\frac{5}{7}$/C 262 $\frac{2}{7}$/D 306 ﬀ.

Wenn Ā nimpt 7 ﬂ/ so nimpt B 10 ﬂ / denn wenn vormôge der vpgaue des B alse allhyr 10 diuideret in des Ā alse 7 / so kamen) $\frac{7}{7}$ /wenn men denn ferner des C ﬂ. diuideret in 10/ alse des B ﬂ / so schôlen kamen) $\frac{4}{7}$ /daruth denn folget dat de C 18 nimpt(/denn 18 in 10 gedehlet/geuen) $\frac{4}{7}$/-) Endelyck wenn denn des D ﬂ. dorch des C 18 diuideret werden / so schal de Quotiens mit sick bringen) $\frac{1}{2}$/vnde ys 21/ steith nu in der Regel also :



18. Item / 2 hebben tho dehlen 120 fl in sodaner gestalt / wenn men des A fl multipliceret mit 6 / so bekümpt men gelyck so vele / alse wenn men des C fl in $\frac{2}{15}$ diuideret / wo vele fl bekümpt ein yeder? Facit $66\frac{2}{3}$ / B $53\frac{1}{3}$ fl.

Men diuideret 120 fl. in 6 / kamen dem A 20 / darentyegen multipliceret men 120 mit $\frac{2}{15}$ / kamen 16 dem B.

Steith also:

36 —— 120 fl ⟨ 20 / 16 | Facit { $66\frac{2}{3}$ / $35\frac{1}{3}$ fl.

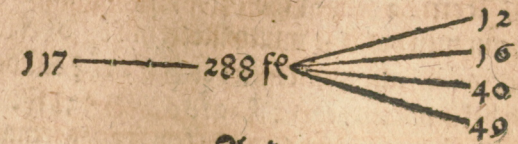
Anders.

Men settet dem A gebören 2 fl. van der gantzen Summe / de multipliceret men mit 6 / kamen 12 / daryegen moth men ock einen Tall nehmen / vnde densüluigen diuideren in $\frac{2}{15}$ / dat imgelyken 12 kamen / densüluigen tho finden / so multipliceret men 12 mit $\frac{2}{15}$ / kamen $\frac{8}{5}$ / dat ys de Proportion ehrer beyder Summen / alse wenn A nimpt 2 fl / so nimpt B $\frac{8}{5}$ ys *in proportione subsesqui quarta*, wert thor Regulen also hengesettet.

9 — 120 fl ⟨ 2 | 10 | 5 / $\frac{8}{5}$ | 8 | 4 Facit { A $66\frac{2}{3}$ fl / B $35\frac{1}{3}$ fl

19. Item / 4 hebben tho dehlen 288 fl in sodaner gestalt / dat des ersten $\frac{1}{3}$ so vele sy alse $\frac{1}{4}$ des anderen / vnd $\frac{1}{2}$ des anderen / so vele alse $\frac{1}{5}$ des drüdden / vnde $\frac{7}{8}$ des drüdden / so vele alse $\frac{5}{7}$ des verden / wo vele gebördt einem yederen? Facit A $29\frac{7}{13}$ / B $39\frac{5}{13}$ / C $98\frac{6}{13}$ / D $120\frac{8}{13}$ fl.

Men settet A hebbe 12 fl. bekamen / daruth $\frac{1}{3}$ / ys 4 / wyder socht men ock einen Tall / wenn $\frac{1}{4}$ daruth genahmen wert / dat im gelyken 4 kamen / ys 16 dem B / daruth $\frac{1}{2}$ ys 8 / auermals wert hengesettet / sodane Position / daruth $\frac{1}{5}$ / euener mathen 8 maken / ys 40 C / daruth $\frac{7}{8}$ / ys 35 / endtlyck moth ein Tall herby gebracht werden / dar $\frac{5}{7}$ in begrepen / vnde dat Product 35 make / ys 49 D.



Anders.

Dem A settet men 12/ daruth $\frac{1}{3}$/ ys 4/ so vele schal ock $\frac{1}{4}$ des B syn.

$\frac{1}{4}$ B ——— 4 fl ———) gantz/ Facit)6 B.

Daruth $\frac{1}{2}$ ys 8/ so vele schal ock $\frac{1}{5}$ des C syn.

$\frac{1}{5}$ C ——— 8 fl ———) gantz/ Facit 40 C.

Daruth $\frac{7}{8}$ ys 35/ so vele schal im gelyken 7 des D syn.

$\frac{5}{7}$ D ——— 35 fl ———) gantz (49 des D.

De 288 fl. werden na vorgeschreuener Proportion/ so vele alse einem yederen Positionaliter daruan geböret/ vnder einander gedehlet.

20. Item/ 6 Grauen/ 9 Ridders vnde)5 Eddellüde/ mit sampt e hren Deeneren/ hebben in einer Büthe bekamen 3450 fl/ de dehlen se also/ dat 2 Grauen nemen so vele/ alse 5 Ridders/ vnd 4 Ridders nehmen so vele/ alse 9 Eddellüde/ ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit ein Graue 28)$\frac{1}{4}$/ ein Ridder))2$\frac{1}{2}$/ ein Eddelman 50 fl.

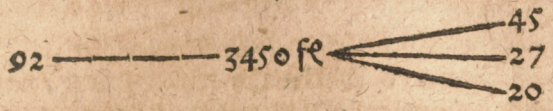
Wert Proportionaliter also gemaket/ Men settet vorerst/ de beyden Grauen nemen 1 Summe fl/ so bekamen 5 Ridders ock 1 Summe fl/ vnde de 9 Eddellüde $\frac{4}{5}$ so vele/ Ferner erforschet men nu/ wo vele ehnen samptlyck in der dehlinge thofallen ys/ vnde wert derentwegen folgender gestalt hengesettet.

2 Grauen —) Sum ——— 6
5 Ridders —) Sum ——— 9
9 Eddellü — $\frac{4}{5}$ Sum ———)5

Facit { 3 ;) $\frac{4}{5}$;) $\frac{1}{5}$

Disse

Disse 3 Quotient vnder einem Römer gebracht/so kamen 45/ 27/ 20/ steith also:

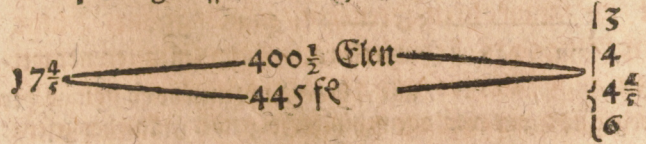


21. Item/ 4 hebben tho dehlen 6 Laken Wandes/ holden $400\frac{1}{2}$ Elen/kosten 445 fl/in sülcker gestalt/wenn A nimpt 3/ so nimpt B 4/ vnde so vaken B nimpt 5/ so nimpt C 6/vnde wenn C nimpt 4/ so nimpt D 5 Elen/ ys de frage wo vele Elen ein yeder bekamen/ vnde fl daruör betalen werde? Facit A $67\frac{1}{2}$/B 90/C 108/D 135 Elen/vnde A betalet 75/B 100/C 120/D 150 fl.

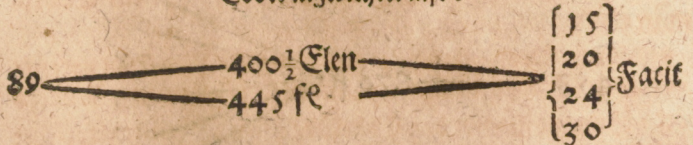
Allhyr socht men erstlyck de Proportion des C vnde D.

5 B vngewisse dohn — 4 B gewisse — 6 C/Facit $4\frac{4}{5}$.

4 C vngewisse — $4\frac{4}{5}$ C — 5 D/Facit 6.



Edder ingerichtet also:



22. Item/ 4 hebben tho dehlen 6 Laken Wandes/holden $381\frac{3}{7}$ Elen/kosten 445 fl/ in sülcker gestaldt/ so vaken A nimpt 3 Elen/so nimpt B 4/vnde so vaken B nimpt 5/so nimpt C 6/vnde so vaken C nimpt 4 Elen/so nimpt D 5/ys de frage wo vele Elen yeder bekamen/ vnde fl

de fk bethalen werde? Facit A entfanget $64\frac{2}{7}$ / B $85\frac{5}{7}$ / C) $02\frac{6}{7}$ / D) $28\frac{4}{7}$ Elen / vnde A bethalet 75 / B) 00 / C) 20 / D) 50 fk.

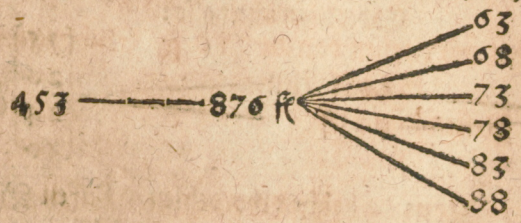
Wert na der vörigen *Instruction* gemaket.

23. Item / 6 hebben tho dehlen 876 fk / daruan gehören AD so vele alse BC / vnd BC so vele alse CD / vnde CF so vele / alse DE / vnd $\frac{8}{5}$ des ersten ys so vele alse $\frac{7}{11}$ des lesten / ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A) $21\frac{12}{151}$ / B) $31\frac{75}{151}$ / C) $41\frac{25}{151}$ / D) $50\frac{125}{151}$ / E) $60\frac{75}{151}$ / F) $70\frac{25}{151}$ fk.

Men socht de Proportion des ersten / vnde des lesten / vth beyden gesetteden Bröken / alse $\frac{8}{5}$ vnd $\frac{7}{11}$ multipliceret men in dat Crütze / so kamen dem A 63 / vnde dem lesten 88 / Edder men socht einen Tall dar $\frac{8}{5}$ in beschlaten syn / ys 63 / vnde $\frac{8}{5}$ daruth genahmen / so kamen 56 gelyck $\frac{7}{11}$ / vnde wert na der Regel also formeret.

$\frac{7}{11}$ —— 56 ——) gantz (88.

Wenn 63 van 88 Subtraheret werden / Resten 25 / vnde werden diuideret in 6 ÷) / alse 5 / so bekümpt men de vpstiginge der Progression / vnd wert ogenschinlyck folgender gestalt hengesettet



24. Item / 4 dehlen) Summe fk / daruan gebören AB C $\frac{2}{3}$ ÷ 26 fk / BC D $\frac{5}{8}$ +) 6 fk / CD A gebören $\frac{3}{4}$ ÷) 0 fk / AB D $\frac{5}{6}$ ÷ 50 fk / ys de frage wo

vele

vele ßk ein yeder bekamen hebbe? Facit A 254/ B 190/ C 170/ D 106 ßk.

Anfencklyck Subtraheret men $\frac{8}{9}$ van 1 gantzen / Resten D $\frac{1}{9}$ + 26 ßk/ folgendes nimpt men ock $\frac{5}{8}$ van 1 gantzen/ blyuen auerich $\frac{3}{8}$ ÷ 16/ darnegest werden $\frac{3}{4}$ im gelyken van 1 gantzen affgetagen/ blyfft $\frac{1}{4}$ + 10 ßk/ vnde $\frac{5}{6}$ van 1 gantzen/ Resten $\frac{1}{6}$ + 50 ßl/ Vors ander socht men einen Tall darin de dehle/ alse $\frac{1}{9}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ beschlaten syn/ vnde ys 72/ daruth de Bröke na ein ander genahmen/ kamen dem A 27 ÷ 16/ B 18 + 10/ C 12 + 50/ D 8 + 26 ßk/ Wenn men 27/ 18/ 12 vnde 8 thosamen adderet/ vnde van 72 Subtraheret/ resten 7/ vnde 16 van 10/ 50/ vnd 26 ßl. gelyker gestalt Subduceret/ blyuen auerich 70.

Denn ferner thom drüdden/ besühet men wo vele de gantze Höuetsum ys/ vnd steith in der Regel also:

7 ——— 70 ßk ——— 72/ Facit 720 ßk.

Endlyck vnde thom verden/ werden $\frac{8}{9}$ ÷ 26 vth dem Facit genahmen/ ys 614/ vnde densüluigen alse 720 ßl. affgetagen/ resten 106 D/ Ferner $\frac{5}{8}$ + 16 ßk/ $\frac{3}{4}$ ÷ 10 ßk/ vnde $\frac{5}{6}$ ÷ 50 ßk/ imgelyken vth 720 ßk/ maken $\left\{\begin{matrix}466\\530\\550\end{matrix}\right\}$ de besünder nochmahls wo vorhen van de 720 ßk Subduceret/ so

Resten $\left\{\begin{matrix}254\ A\\190\ B\\170\ C.\end{matrix}\right.$

Anders.

Men adderet 27/ 18/ 12/ 8/ kamen 65/ imgelyken werden de + alse 10/ 50/ 26 thosamen gedahn/ syn 86/ daruan 16/ so ÷ syn affgetagen/ Resten 70.

65

65 Poſit. Talle + 70 ſſ — 72 Poſit. Tall { 27 ÷ 36 / 18 + 10 / 12 + 50 / 84 + 26

Solckes tho *Opereren* /ſo Subtraheret men 65 van 72/ Reſten 7/vnde kümpt folgender geſtalt in der Regel tho ſtahnde.

7 Poſit Tall gelyck — 70 ſſ { 27 / 18 / 12 / 8

Van den Quotienten wert dat bygeſettede ÷ Subtraheret/vnde heryegen + adderet/ ſo erlanget men euener mathen de wahren Facit.

Dith Exempel mit den dren nafolgenden / gehöret nicht alene hyrher / ſonderen mögen ock woll in der Regel *Quantitatis* geſettet werden.

25. Item/ 4 dehlen 1 Summe ſſ/ daruan nimpt A $\frac{3}{4}$ ÷ 36 / B vam auerigen $\frac{3}{7}$ ÷ 9 / C vam blyuende $\frac{5}{9}$ vnd 12/ D nimpt vam Reſte $\frac{7}{8}$ vnde 2 ſſ/vnd blyuen noch 13 ſſ auerich / de dehlen ſe na anpart eines yederen entfangenen ſſ/ys de frage wo vele ein yeder bekamen hebbe? Facit A 280 $\frac{40}{75}$ / B 210 $\frac{30}{75}$ / C 180/ D 108 $\frac{48}{75}$ ſſ.

Kan ock dorch de vorwandeling der Bröke /vth rechtem vorſtande /alſo hengeſettet werden.

Alſe an ſtede $\frac{3}{4}$ /ſettet men $\frac{3}{3}$ dem A/ vor $\frac{3}{7}$ dem B $\frac{7}{4}$/ vor $\frac{5}{5}$ dem C $\frac{5}{4}$/vor $\frac{7}{8}$ dem D $\frac{7}{7}$.

1. Vnde men heuet allhyr an van nedden vp tho Procederen/alſe/men ſummeret 2 ſl. vnde 13 ſl/kamen 15/daruth $\frac{7}{1}$/ys 105 ſl/ dar de vörigen 2 vnde 13 ſl. tho adderet/kamen 120/vnd nochmals dar hentho gedahn 12/ maken thoſamen 132 ſl.

2. Vth

2. Vth den 132 fl. $\frac{5}{4}$ genahmen/ys 165/dar adderet men de 132 tho/kamen 297/daruan 9 Subduceret/blyuen im reſt 288 fl.

3. Vth den 288 fl. $\frac{3}{4}$ genahmen/ys 216/dar de 288 tho adderet/maken 504/dar 36 van genahmen/Reſten 468.

4. Vth den 468 fl. $\frac{2}{5}$ genahmen/ys 312/dar 468 tho adderet/kamen 780/ Alſe de *original* Tall/edder rechte Summe.

Daruth nimpt men nu eines yederen ſynen dehl / alſe in der vpgaue wert vormeldet vnde angetöget/ alſe nömlyck men nimpt $\frac{2}{5}$ vth 780/kamen 312/dar 36 ſo ÷ ſyn van affgetagen / Reſten 276 fl/vnd alſo vordan mit den nafolgenden/ſteith endlyck in der Regel alſo:

767 —— 780 → 276, 207, 177, 107

Anders.

Dorch vnderſchedtlyke Poſitionaliſche Talle.

Men ſettet thom erſten D hebbe gehat 8 Summen / daruth $\frac{7}{8}$ + 2 fk / ys 7 + 2 fk / de ſubtraheret men van deſüluigen 8 Summe/Reſten 1 Sum ÷ 2 fk.

1 Sum ÷ 2 fk —— 13 fk —— 8 Sum/

Facit 120 fk.

Denn/wo dat + / wenn ydt wör an ſteith / van den middelſten wert Subtraheret / alſo wert dat ÷ tho den middelſten adderet.

Thom anderen ſettet men C hebbe gehat 9 Summen/daruth $\frac{5}{2}$ + 12 fk/ys 5 Sum + 12/de van de 9 Summen Subtraheret/Reſten 4 Summen ÷ 12 fk.

4 Sum ÷ 12 fk —— 120 fk —— 9 Sum/

Facit 297 fk.

Thom

Thom drůdden/settet men C hebbe gehat 7 Summe/daruth $\frac{3}{7}$ ÷ 9 ßl/ys 3 Sum ÷ 9/de subtraheret men van de 7 Sum/ Resten 4 Sum + 9 ßl.

4 Sum + 9 ßl —— 297 ßl —— 7/

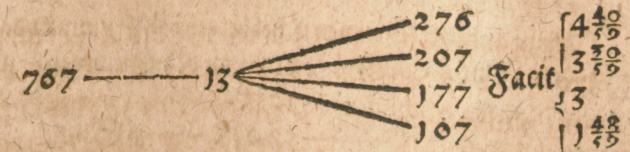
Facit 504.

Endtlyck settet men/ A hebbe gehat 5 Sum / daruth $\frac{2}{5}$ ÷ 36 ßl/ ys 2 Sum ÷ 36 ßl/de van de 5 Sum Subtraheret / resten 3 Sum + 36.

3 Sum + 36 ßl — 504 ßl —— 5 Sum/

Facit 780/ de gantze höuetsum.

Daruth nimpt men des A $\frac{2}{5}$/ys 312/wenn derhaluen de 36 so ÷ syn/daruan wechgenahmen werden/resten 276 dem A/ desůluigen van 780 ßl getagen/resten dem anderen 3/alse B C D 504/ daruth $\frac{3}{7}$/ ys 216/daruan 9 so ÷ syn getagen/resten 207/de van de vörigen auergebleuene 504 subduceret / resten 297 den anderen beyden/ alse C D/ daruth $\frac{5}{9}$ /ys 165/dar 12/so + syn/tho adderet/werden 177/ de van 297 Subtraheret / resten 120 dem D/ ahne de 13 ßl/so dar möthen affgetagen werden/dewyle desůluigen vnder ehnen samptlyck na anpart entfangenen ßl / noch wyder vth tho dehlende hebben / wenn men derhaluen $\frac{7}{8}$ vth 120 nimpt/ kamen 105/vnde 2 dartho adderet/syn 107/ desůluigen van 120 getagen/resten de vorgedachten 13 / vnd darmit desůluigen vnder 4 mögen recht vthgedehlet werden / so moth men vth den 276 A/ 207 B/ 177 C/vnde 107 D/ ein *Aggregat* maken / vnde steith in der Regel folgender gestalt/vnde also:



De Quotienten tho eines yederen syn adderet / so erlanget men der fragen bericht.

26. Item

26. Item/ 6 dehlen) Summe ff/ daruan geböret dem A $78\frac{1}{8}$/ dem lesten $)94\frac{2}{7}$/ den anderen 4 gebören/ so vele ff/ wenn men des B ff diuideret in des A/ des C in des B/ des D in des C/ vnde des E in des D ff/ so kümpt stedes ein Product/ ys de frage wo vele ff de anderen 4 bekamen werden ? Facit B $93\frac{3}{4}$/ C $)12\frac{1}{2}$/ D)35/ E)62 ff.

Men reduceret de Proportz des A vnde F/ vnder gelyke benömminge/ kamen A 3125/ F 7776/ 40 dehl/ dewyle denn nu/ so men na melding der vpgaue procederet/ im Quotient stedes ein gelyck Tall kümpt/ so folget dat de söß Talle einer steden edder Proportionis continuæ progressionalis syn/ vnder welcken A vnde F bekandt/ dartho sick nu B C D E holden/ wo by den proportionibus van Simon Jacob/ Johan Weber/ vnde anderen Authoribus gelehret wert/ derhalven stellet men twischen 3125/ vnde 7776/ veer media proportionalia also: Men multiplicerret A zensi zensicè, dat Product mit des F radice sursolida, gifft medium minus/ welckes ys B/ edder mit geringer möye/ men Extraheret vth A vnd F/ yedes radix sursolidam/ kamen A 5/ F 6/ wo sick nu 5 des A yegen 6 des F holt in sülck einer proportion/ hölt sick A tho B/ B tho C/ C tho D/ D tho E/ E tho F.

A 5 gifft B —— 6 —— $78\frac{1}{8}$ A | $93\frac{3}{4}$ B ff
B 5 —— C 6 —— $93\frac{3}{4}$ | $)12\frac{1}{2}$ C ff.
C 5 —— D 6 —— $)12\frac{1}{2}$ |)35 D ff.
D 5 —— E 6 ——)35 |)62 E ff.

PROBA.

Men parteret $93\frac{3}{4}$ des B dorch $78\frac{1}{8}$ des A ff/ kümpt $)\frac{1}{5}$/ des C $)12\frac{1}{2}$ ff gedehlet dorch des B $93\frac{3}{4}$ ff/ kümpt ock $)\frac{1}{5}$/ imgelyken diuideret men 135 des D ff in $)12\frac{1}{2}$ des C ff/ kümpt $)\frac{1}{5}$/ ferner des D 135 in des C $)12\frac{1}{2}$ ff/ vnde 162 des E/ in 135 des D ff/ kümpt allemahl $)\frac{1}{5}$/ so men diuideret $)94\frac{2}{7}$ des F ff/ in 162 des E ff/ kümpt euener mathen $)\frac{1}{5}$.

27. Item/ 4 hebben tho dehlen 828 ßk/ daruan gebören dem A 72 ßk/ vnde noch $\frac{2}{7}$ so vele alse B C D bekamen/ B gebören $\frac{4}{5}$ so vele alse A C D entfangen ÷ 56/ C gebören 33 ßk/ vnde noch $\frac{1}{4}$ so vele alse A B D krigen/ D gebören $\frac{7}{8}$ so vele alse A B C entfangen ÷ 63 ßk/ wo vele ßk wert ein yeder bekamen? Facit A 240/ B 216/ C 192/ D 180 ßk.

Kan vp eine besündere vnde Kunstryke wyse dorch vorwandeling der Bröke/ alsso hengesettet werden.

Vor $\frac{2}{7}$ settet men $\frac{2}{5}$ dem A/ vor $\frac{4}{5}$ dem B $\frac{4}{14}$/ vor $\frac{1}{4}$ dem C $\frac{1}{7}$/ vor $\frac{7}{8}$/ dem D $\frac{7}{11}$.

Wenn men nu 72 ßl. van 828 ßl. subtraheret/ so blyuen auerich 756/ vnde steith vorerst in der Regel alsso:

1 Sum ——— 756 ßk ——— $\frac{2}{5}$/ Facit 1 68 ßk.

Dartho 72 ßl. adderet/ kamen A 240 ßl./ darnegest adderet men 56 tho 828 ßl./ dohn 884 ßl.

1 Sum ——— 884 ßk ——— $\frac{4}{14}$/ Facit 272 ßk.

Daruan 56 ßl. subtraheret/ resten dem B 216 ßl./ ferner subduceret men 33 ßl. van 828 ßl./ resten 795 ßl.

1 Sum ——— 795 ßk ——— $\frac{1}{7}$/ Facit 1 59 ßk.

Dartho 33 ßl. adderet/ kamen dem C 192 ßl./ endtlyck adderet men ock 63 ßl. tho 828 ßl./ kamen 891 ßl.

1 Sum ——— 891 ßk ——— $\frac{7}{11}$/ Facit 243.

Daruan Subtraheret men 63 ßl./ resten dem D 180 ßl.

Edder:

Men leth de Bröke/ vormöge der vpgaue/ in der drüdden edder lesten settinge vnvorwandelt stahn/ alse $\frac{2}{7}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{7}{8}$/ vnde men adderet 1 ganzen tho einem yederen Bröke insünderheit/ werden daruth 1 $\frac{2}{7}$/ 1 $\frac{4}{5}$/ 1 $\frac{1}{4}$/ 1 $\frac{7}{8}$/ de settet men alsdenn an stede eines yederen 1 Summe/ so in den vorhergahenden Regulen voran

vorán gestahn hebben/ vnd Procederet denn mit dem middelsten Tall /wo vörhen/ so entspringen euenmetiger gestalt desülwigen Quotienten daruth.

Anders.

Dorch veer vnderschedelyke Positional Tall.

Men settet vorerst vor de 828 fl/alse hedden se gehat 7 Summen/dewyle dem A 72 fl/vnde $\frac{2}{7}$ so vele alse B C D entfangen/ daruan geböhret. Derhalven nimpt men $\frac{2}{7}$ van 7 Summen/ vs 2/ de 2 Summen vnde 72 fl. van 7 Summen 828 fl. Subtraheret/blyuen auerich 5 Summen/vnd 756 fl/de 2 Summen gelyck/ alse se van 7 affgetagen syn/möthen se den 5 wedderümme thogedahn werden/ kamen 7 vnde 72 fl.

7 Sum + 72 fl. gelyck 828 fl ÷ 2 Sum /wat 7 Summe/

de 2 Summe ÷ in der anderen setninge werden den ersten 7 tho adderet/ syn 9 vöran/ vnde 72 fl + van 828 subduceret/ resten 756 int middel/ ferner Procederet men na der Regel/so kamen thom Facit 588 fl/ de geböhren dem B C D.

Darnegest settet men dem B 9 Summen/ dewyle demsülwigen $\frac{4}{5}$ so vele alse A C D ÷ 56/daruan geböhret/derenthalven nimpt men $\frac{4}{5}$ vth 9 Summen syn 4 Summen / vnde de 56 ÷ fl werden tho den 828 fl. adderet/ dohn 884 fl / imgelyken adderet men 4 Summen tho 9/kamen 13.

13 Summen gelyck 884 fl/ wat 9 Summen / Facit 612 fl. dem A C D.

Wyder settet men dem C 4 Summen/dewyle denn demsülwigen daruan geböhret 33 fl/ vnde $\frac{1}{4}$ so vele alse A B D / so nimpt men $\frac{1}{4}$ van 4 Summen/vs 1 Summe/vnde 33 fl. van 828 fl affgenahmen/blyuen im Rest 795 fl /vnde heryegen 1 Summe/denn 4 bygesettet /maken 5 Summen.

5 Summen gelyck 795 fl/wat 4 Sum/Facit 636 fl A B D.

Endelyck settet men dem D 8 Summen/daruth $\frac{3}{8}$ vs 3 sum/ vnde 63 so ÷ syn/möthen den 828 bygesettet werden/ dohn thosamen

samende 891/ imgelyken deith men ock 3 tho 8/ kamen 11 Summe/ 11 Sum gelyck 891 fl/ wat 8 Summe / Facit 648 fl. dem A B C.

Nu Procederet men nah arth vnde wyse der Regel Quantitatis/ (daruan im anderen dehl negestfolgende wert gehandelt/) vnde men adderet de veer Facit alsó:

588 D C D
612 A C D
636 A B D
648 A B C.

Vnde maken thosamende 2484 A B C D/ dewyle auerst eines yederen Geldt dre mahl darin begrepen/ folget daruth / dat de 2484 in 3 móthen diuideret werden / so kamen im Quotient 828/ daruan subduceret men de jtzt angetagene Facit/ ein yeder insünderheit/ de Residua tögen de ordening edder de Bockstaue/ wo de na einander dehlen/ vnde wo vele ein yeder schöle entfangen:

Alse vorerst dat Facit 588 / B C D van 828 affgenahmen/ so blyfft des A syn alse 240 fl. im rest / Euener mathen handelt men mit den anderen nafolgenden dren / so könen sick de rechte vnd egendtlyke Facit des B C D nicht bergen.

PROBA.

Men adderet des B C D fl/ kamen 588/ daruth $\frac{2}{7}$ ys 168 tho 72 fl. adderet/ kümpt 240 fl/ so vele entfanget A /imgelyken summeret men des A C D fl/ ys 612/ $\frac{4}{9}$ daruth ys 272 / daruan werden 56 fl subtraheret/ restet 216 fl dem B/ dat Collect des A B D fl. ys 636/ daruth $\frac{1}{4}$ ys 159/ dartho 33 fl. adderet / kümpt dem C 192 fl / ferner adderet men des A B C fl / kamen 648 / daruth $\frac{3}{8}$ ÷ 63 fl ys 180 fl/ de D bekümpt / de veer Product adderet/ töget an de Summa erer fl.

Van

Van Schepes Parten.

WElyker gestaldt vorhen angeröret / dat vnder der Gesellschop edder Societet Rekening / nicht allene de negeste affgehandelte Rekening van Factorien vnde dehlinge / sünder ock van Schepes Parten vorstanden werden / vnde begrepen syn / also ys ydt vnnödich / vele hyruan tho schryuen / dewyle klärer vnde vorstendiger mit Exempelen / so men also balde wert an de Handt nemen / deswegen vthföringe tho dohn / denn worde tho vorleren syn.

1. Item / 2 vorköpen 1 Schip vor 432 ℔ / darin hefft de erste $\frac{3}{8}$ Part / de ander $\frac{5}{8}$ / ys de frage wo vele ℔ yeder bekamen werde? Facit A 162 / B 270 ℔.

Allhyr leth men de Nömers fahren / dewyle desüluigen gelyck syn / vnde steith in der Regel also:

8 ——— 432 ℔ — $\frac{3}{8}$ | 3
— $\frac{5}{8}$ | 5

PROBA.

A bekümpt 162 Marck / vnd ys $\frac{3}{8}$ vth 432 / de B 270 Marck / vnd ys $\frac{5}{8}$ vth 432 / des A vnde B Geldt summeret / kümpt 432 Marck.

2. Item / 3 Reders hebben 1 Schip℔ / darin hefft

A ½/ B ⅓/ C ⅕ Part hebben/ darmede vordenet 720 ℔/ wat geböret einem yederen daruan? Facit A 360/ B 240/ C 120 ℔.

Men maket de Parte tho ydel ſöſten dehl/ vnde kümpt ferner alſo tho ſtahnde.

6 ——— 720 ℔ ——— 3 A 360
2 Facit B 240.
1 C 120

3. Item/ 3 hebben tho dehlen 1 Schip/ darin hefft A ¼/ B ⅓/ C 7/10 Part/ hebben darmede vordehnet 680 ℔/ wat geböret yederem daruan? Facit 170 A/ 272 B/ 238 ℔ C.

Men ſocht einen Tall/ darin de dehle vorhanden/ ys 20/ Ferner Procederet men wo vörhen.

PROBA.

A	170 / 170 / 680	1/4	B	136 / 272 / 680	2/5	C	34 / 238 / 680	7/20 Part.

Dat Colleck des A B C Marck adderet/ töget an de Summa des gewinſt.

4. Item/ 5 Köpen 1 Schip vor 3150 ℔/ daruan betalt A ½/ B ¼/ C ⅓/ D 1/10/ E 2/10/ ys de frage wo vele yeder leggen moth? Facit A 360/ B 270/ C 648/ D 900/ E 972 ℔.

Is den beyden vörigen gelyck/ vnde de Tall/ darin de dehle begrepen ys 60.

5. Item/ 4 köpen 1 Schip vor 6930 ℔/ darin will A bethalen 1½/4 B 2½/8 C ¼/ D 1/10/ ys de frage wo vele

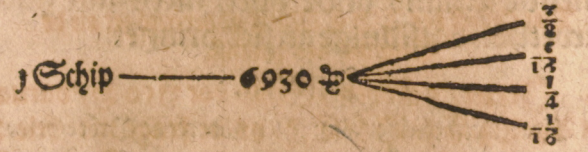
ein

ein yeder betalen schöle? Facit A 2598 ℔ 12 ß/ B 2165 ℔ 10 ß/ C 1732 ℔ 8 ß/ D 433 ℔ 2 ß.

Allhyr hefft men in acht tho nehmen/ dat sick so vele Reders edder Schepesfründe vorsammelen vnde finden lathen/ dat se ein heel Schip vnder sick bereden/ dat ys ein gantz Schip der gestalt vnder sick dehlen/ dat alle ehre dehle thosamen nicht mehr edder weiniger Partes edder dehle/ alse ein gantz geuen/ vngeachtet/ wo vele edder weinich dehle/ de eine vor dem anderen daran hebbe/ derentwegen besühet men am vorgedachten Exempel vorerst den geringesten dehl edder part/ so befindet men in/ wo vele dehle dat gantze Schip thodehlet sy/ alse in söstein sösteindehl/ vnde hefft demna A 6/ B 5/ C 4/ vnde D 1 sösteinde part/ ferner steith ydt na arth der Gesellschops Regel in gantzen Tallen also:



Edder men multiplicereth den Teller eines yederen part mit des Geldes Summen besünder/ wat kümpt dat diuideret men dorch de Nömers eines yederen part besünder/ vnde kümpt also tho stande.

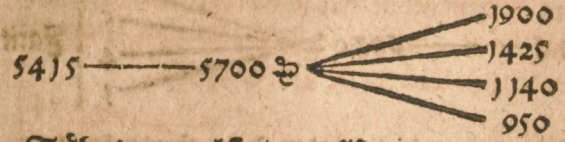


Is also dith Exempel/ vnde de vorhergahende van besunnenen Fellen/ dat ys/ wenn de Summe in etlyke Parte thodehlet wert/ dat de Producta thosamen wedderümme de Summen maken könen/ edder wenn de Parte/ so de Summen vthdehlen schölen/ in alles ein gantz maken/ heryegen nafolgendes/ dewyle ydt vnförmlyck vorgegeuen wert/ ys van vnbesunnenen Fellen/ dat ys/ dar de dehle/ so de Summen vthdehlen schölen/ mehr efft weiniger alse 1 gantz maken/ Edder wenn 1 Sum in etlyke

lyke dehle thodehlet wert/ dat de Producta thosamen mehr effte weniger alse de Summe tho wegen bringen.

6. Item/ 4 köpen 1 Schip vor 5700 ℔/ A will hebben $\frac{1}{3}$/B $\frac{1}{4}$/C $\frac{1}{5}$/D $\frac{1}{6}$ Part/ wo vele moth ein yeder bethalen? Facit A 2000/B 1500/C 1200/D 1000 ℔.

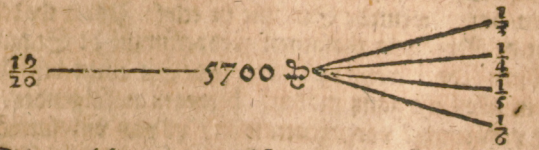
Wenn men disse 4 gebrakene Talle nimpt vth 5700/ so kamen dem A 1900/B 1425/C 1140/D 950 Marck tho bethalen/ dewyle auerst de vorköper darin vörvordehlet/vnde vormöge sülcker Rekening nicht mehr alse 5415 bekamen würde/vnde gelyckwoll der billicheit na/ehr vull geldt/(denn 285 Marck daran mangelen) tho entfangen in willens syn/ wert ydt nothwendich/na dem sülcker gestalt des ersten geldt yegen des anderen/ vnde des anderen yegen des drüdden/vnde des drüdden yegen des verden Proportioneret befunden ys/ferner in der Regel also hengestellet



Sühet men also/ wo Menniger in korten Dagen ahne einige vorwundering vnder dem schyn des rechtens groth Geldt vnd Gudt thosamende schlan/ vnde doch nicht mit guden Gewethen datsülnige an sick bringet.

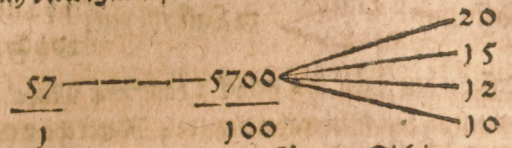
Anders.

Korter vnde lichter also: Men adderet de Bröke/vnde kamen $\frac{19}{20}$ vöran.



Edder welckes denn am richtigesten vnde gewissesten ys/men vprichtet sodane vnde dergelyken Exempla doreh gantze Talle

also: Men settet de Bröke neuen einander/ vnde multipliceret so vele Nömers thosamen/beth 1 Tall entspringet/ darin de dehle vorhanden syn/vnde gerade vpgahn könen/dat denn allhyr der 3 ersten Bröke Nömers dohn/vnde thosamen multipliceret/einen sülcken Tall geuen/daruth alle 4 Talle könen genahmen werden/steith derwegen also:



7. Item/ 4 Reders köpen 1 Schip vor 976 ℔/ daruan betalt A 244 ℔/B 366/C 61/D 305/hebben darmede vordehnet 752 ℔/ys de frage wo vele Part yeder im Schepe hebbe/vnd wat yederem vam gewinne thokame? Facit A hefft $\frac{1}{4}$/ B $\frac{3}{8}$/C $\frac{1}{16}$/D $\frac{5}{16}$ Part/vnde A gebördt 188/B 282/C 47/D 235 ℔.



8. Item/ 4 Reders köpen ein Schip vor 960 ℔/ daruan bethalet A 240/B 360/C 60/D 300/hebben darmede vordehnet 752 ℔/ys de frage wo vele Part ein yeder im Schepe hebbe/vnde wat einem yederen vam gewinne thokame? Facit A hefft $\frac{1}{4}$/ B $\frac{3}{8}$/C $\frac{1}{16}$/D $\frac{5}{16}$ Part/A gebördt 188/B 282/C 47/D 235.

Efft woll de vpgaue in den Tallen etwaß vorendert ys/ nichte tho min/stemmen de Quotienten mit den vörigen auerein/ vnde wert aller mathen na dessüluigen vnderricht gemaket.

9. Item/ 2 frachten ein Schip mit Beer na Amsterdam/ A schepet darin 32 Last/ de kosten ehm thor

Arise/Fracht vnde andere Vngelde/so vele alse 2 Last ÷ 4 ℔/B schepet darin 48 Last/de kosten ehm mit Fracht/ vnde allem Vngelde/so vele alse 2 Last kosten/vnd 44 ℔/ ys de frage wo dühr 1 Last ingekőfft sy? Facit 50 ℔.

48 Last ⟨ 2 Last / 44 ℔ ⟩ 32 Last/Facit 1 1/2 Last 29 1/2 ℔.

Disse beyden Facit syn gelyck 2 Last ÷ 4 Marck/wenn men derhalven 1 1/2 Last Subtraheret/vnde 4 Marck tho 29 1/2 addereret/kamen 2/2 Last/vnd 33 1/2 ℔.

2/2 Last gelyck — 33 1/2 — 1 Last/Facit 50 ℔.

Gelyker gestalt men allhyr mit der Fracht tho Water handelt/also hefft men ock in sülcken vnde dergelyken Exempelen mit der Boer auer Landt/vorhen procederet/wo datsülluige by der 11. bauen gevörden vpgaue/van der dübbelden Regel de Tri tho sehende ys.

10. Item/4 Reders hebben 1 Schip/daran hefft A 1/8/B 3/16/C 1/4/D 7/16/deß hefft de Schipper Wolwert vpgenahmen 640 Daler/de schölen syne Fründe tho Lübeck 6 vor 5 wedder bethalen/ys de frage wo vele ein yeder daruan tho entrichten schüldich sy? Facit A 96/B 144/C 192/D 336.

5 Daler — 6 Daler — 640/(768.

Wyder makes men de Parte tho ydel 16 dehle.

16 — 768 ⟨ 2 / 3 / 4 / 7

11. Item/4 köpen 1 Schip vor 480 Daler/A betalt dersülluigen 1/4/B 2/8/C 5/8 ÷ 6 Daler/D 7/16 vnd 12 Daler/ys de frage wo vele Daler ein yeder inleggen moth/

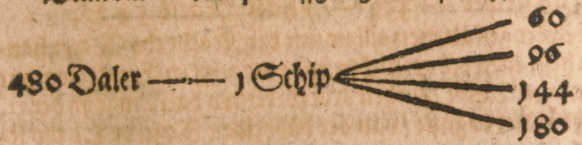
vnde

vnde wo vele Parte he bekame ? Facit A 60/B 96/C 144/D 180 Daler/vnde bekümpt A $\frac{1}{8}$/B $\frac{1}{7}$/C $\frac{7}{10}$/D $\frac{5}{8}$ Part.

Men socht einen Tall/darin de dehle begrepen/ys 40/daruth $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{10}$/ vnde steith in der Regel wo folget.



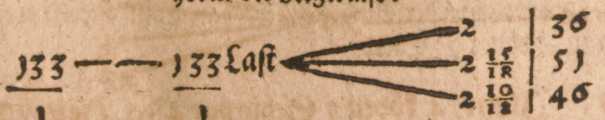
Denn dat ÷ van 480 affgetagen/Resten 474.



12. Item/ 3 Reders beladen 1 Schip mit 133 Lasten/schal de Schipper dem ersten syne Wahr 40 weke Sehes schepen vor 80 ℔/des anderen 36 vor 102 ℔/ des drüdden 54 vor 138 ℔/ys de frage wo vele Last yeder ingeschepet hebbe ? Facit A 36/B 51/C 46.

Men diuideret eines yederen vthgelechte Geldt/in synen gefarenen Weken/ alse 80 Marck in 40/102 Marck in 36/vnde 138 in 54/So kamen 2/2 $\frac{5}{8}$/2 $\frac{5}{9}$.

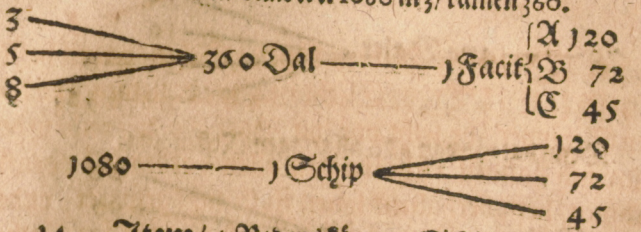
De Bröke tho gelyke Nömers gemaket/vnde de erste settinge yegen der middelsten erklenert/so steit ydt in der Regel also:



13. Item/ 16 Reders hebben ein Schip/darin hebben 3 so vele alse 5/vnde 5 hebben so vele alse 8/hebben

ben darmede vordehnet 1080 Daler / ys de frage wo vele Part ein yeder im Schepe hebbe/ vnde wo vele Daler ein yeder bekamen werde ? Facit der ersten 1 hefft $\frac{1}{5}$/der anderen 5 einer $\frac{1}{15}$ / vnde der 8 einer $\frac{1}{24}$ Part / A entfanget 120/B 72 / C 45 Daler.

Wenn men diuideret 1080 in 3/ kamen 360.



14. Item/ 4 Reders köpen 1 Schip / darin hefft A $\frac{1}{3}$/ B $\frac{1}{4}$/ C $\frac{1}{5}$/ D $\frac{1}{6}$/ de nemen ahn einen Schipper / de lecht vor syn Part 60 ℔/ vnde so he trüwlyck handelt / schal he van allem vordenste $\frac{2}{7}$ voraff nehmen / hefft also nichtes an synem flythe laten erwinden / vnde 875 ℔ vordehnet/ ys de frage wo vele ℔ de ersten 4 vthgelecht/ vnde wo vele Part de Schipper im Schepe hebbe / vnde wat einem yederen vam gewinne tho kame ? Facit A 460 ℔ / B 345/ C 276/ D 230 ℔/ vnde de Schipper hefft $\frac{1}{20}$ Part/ A gehört vam gewinne 208 $\frac{1}{3}$ / B 156 $\frac{1}{4}$/ C 125/ D 104 $\frac{1}{6}$/ E 28 1 $\frac{1}{4}$ ℔.

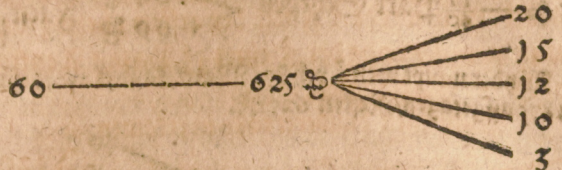
Men erwehlet sick einen Tall/ daruth de angetagene Bröke könen genamen werden/ so kamen dem A 20/ B 15/ C 12/ D 10/ Dat Product der sülluigen /alse 57 van 60 subduceret / resten 3 gantze edder $\frac{1}{20}$ Part.



Ferner

Ferner $\frac{2}{7}$ vth 875 genahmen/resten 625 Marck.

60 ——— 625 ℔ — 20, 15, 12, 10, 3



15. Item/ 5 Reders köpen 1 Schip/ daran hefft A $\frac{1}{3}$/ B $\frac{1}{5}$/ C $\frac{3}{20}$/ D $\frac{2}{15}$/ E lecht 184 ℔/ de nemen ahn einen Schipper/ de lecht vor syn Part 69 ℔/ vnde so he trüwlych handelt/ schal he van allen vordenste $\frac{2}{7}$ voraff nehmen/ hefft derhaluen synen flyth nicht gesparet/ vnde 875 ℔ vordehnet/ ys de frage wo vele ℔ de ersten 4 vthgelecht/ vnde wo vele Part de lesten beyde im Schepe hebben/ vnde wat yederen vam gewinne thokame? Facit A lecht 460/ B 276/ C 207/ D 184 ℔/ E hefft $\frac{2}{15}$/ de Schipper $\frac{1}{20}$ Part/ vnde A gebördt vam gewinne 208 $\frac{1}{3}$/ B 125/ C 93 $\frac{3}{4}$/ D 83 $\frac{1}{3}$/ E 83 $\frac{1}{3}$/ F 281 $\frac{1}{4}$ ℔.

Is dem vörigen byna gelyck/ doch kümpt ydt anderer gestalt also tho stahnde/ men socht/ wo vörhen/ einen Tall/ darin de dehle begrepen/ ys auermals 60/ daruth de Bröke na einander genahmen/ kamen 20/ 12/ 9/ 8/ dessen aggregat/ alse 49 van 60 subtraheret/ resten 11/ vnde heryegen 69 tho 184 Marck summeret/ dohn 253 Marck.



11 gelyck — 253 ℔ — 20, 12, 9, 8 | Facit { 460 A, 276 B, 207 C, 184 D

253 ℔ — 11 söstichste dehl < 184 ℔, 69 ℔ Facit { 8 söstichste, 3 dehl.

Vnde dohn am kleneſten { $\frac{2}{15}$, $\frac{1}{20}$ Part Schepes.

Edder

Edder mach folgender gestalt hengesettet werden.

253 ℔ — $\frac{1}{20}$ Part Schepes < 184 ℔ / 69 ℔ Facit { $\frac{2}{7}$ / $\frac{1}{20}$

Wyder nimpt men $\frac{2}{7}$ vth 875 Marck/kamen 250/desuluigen van 875 affgetagen/Resten 625 M.

1380 —— 625 ℔ < 460 A / 276 B / 207 C / 184 D / 184 E / 69 Schipper.

16. Item / 3 köpen 1 Schip vor 732 ﬅ / dat kan nener allene bethalen/daruan begeret A vam B/vnde C $\frac{1}{3}$ erer ﬅ/ B vam A/vnde C $\frac{1}{4}$ / C van A/vnde B $\frac{1}{6}$ / so kan einer ﬅedes dat Schip bethalen / ys de frage wo vele ein yeder gehat hebbe ? Facit A 372/B 492 / C 588 ﬅ.

Men socht einen Tall/ darin de dehle beschlaten syn/ ys 12/ desgelyken nimpt men 3 andere Talle/daruth $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ kan genamen werden / dat noch 12 auerich blyuen / vnde syndt 18 / 16/ 14 $\frac{2}{7}$ / wenn men derhaluen $\frac{1}{3}$ vth 18 nimpt ys 6 / vnde $\frac{1}{4}$ vth 16 ys 4/ vnd endlyck $\frac{1}{6}$ vth 14 $\frac{2}{7}$ ys 2 $\frac{2}{7}$/ de Producta van 18 / 16/14 $\frac{2}{7}$ Subtraheret / so resten einem yederen 12 / dat collect der 18 / 16 14 $\frac{2}{7}$ halueret/maket 24 $\frac{1}{7}$/daruan 18/ 16/14 $\frac{2}{7}$/ insünderheit wedderümme Subtraheret/Resten 6 $\frac{1}{7}$/ 8 $\frac{1}{7}$/ 9 $\frac{4}{7}$/ desgelyken werden ock 12 van 24 $\frac{1}{7}$ getagen/resten 12 $\frac{1}{7}$.

12 $\frac{1}{7}$ —— 732 ﬅ < 6 $\frac{1}{7}$ | 31 / 8 $\frac{1}{7}$ | 41 / 9 $\frac{4}{7}$ | 49

17. Item / 3 frachten 1 Schip tho Dantzig mit Roggen na Lübeck / A schepet darin 4 $\frac{1}{2}$ Last / de Last tho 20 ﬅ/

20 ſk/ B 7½ Laſt/ de Laſt 22 ſk/ C 9 Laſt tho 22⅔ ſk/ vnd krigen ſchaden vp der Sehe/ dat ſe etlyken Roggen auer de Bordt werpen möthen/ vnde vorleſen tho Lübeck auer dat noch vp yeder Laſt 9 Schepel/ vorköpen den auerigen/ de Laſt vor 60 ℔/ vnde kricht ein yeder gerade ſyn vthgelechte Geldt wedder/ yß de frage wo vele ein yeder van ſynen Roggen vorlaren hebbe? Facit A 1 Laſt 2 1 5/17 Schepel/ B 2 Laſt 23 3/4 Schepel/ C 2 Laſt 74 Schepel vnde 1 7 ſk/ maken 30 ℔ Lübiſch.

1 Laſt — 20 ſk — 4½ | 22 ſk — 7½ | 22⅔ ſk — 9 | Facit: 90 ſk, 105 ſk, 204 ſk

Vnde deith dat *Aggregat* aller Quotienten 459 ſk.

1 7 Palenſche ſk — 30 ℔ Lübiſch — 459 ſk/ Facit 810 ℔.

60 ℔ — 1 Laſt — 810 ℔/ Facit 13½.

De van 21/ alſe dem *Collect* aller Laſt Subtraheret/ blyuen auerich 7½.

1 Laſt — 9 Schepel — 13½ Laſt/ Facit 1 Laſt 25½ Schepel/ de van 7½ Laſt Subduceret/ reſten 6 Laſt 22½ Schepel.

459 ſk — 6 Laſt 22½ Schepel — 90 ſk, 105 ſk, 204 ſk

18. Item/ 5 Schippers ſynt ehren Schepes Rederen tho bethalen ſchüldich 1 Summe Dalers/ de erſte ſo vaken 5 Daler alſe de ander 3/ vnde ſo vaken de ander gifft 5/ ſo gifft de drüdde 3/ alſo höldt ſick des drüdden Schult in Proportione des veerden/ vnd des veerden ye-

gen

gen des vöfften? ys de frage wo vele se thosamende schüldich syn/vnd wo vele ein yeder insünderheit? Facit de gantze Sum ys 7205 Daler/vnde A ys schüldich 3125/B 1875/C 1125/D 675/E 405 Daler.

Dewyle de vpgaue vormeldet/dat de erste so vaken 5/alse de ander 3 betalet/so socht men de Proportion eines yederen/folgender gestalt/vnde also:

5B——3C——3B/ Facit $1\frac{4}{5}$C.
5C——3D——$1\frac{4}{5}$C/ Facit $1\frac{2}{25}$
5D——3E——$1\frac{2}{25}$D/ Facit $\frac{81}{125}$
Demena kamen 5A/3B/$1\frac{4}{5}$C/$1\frac{2}{25}$D/$\frac{81}{125}$E/

Nu leth men eines yederen syn Tall/insünderheit in alle de Bröke gahn/vnde kamen dem A 78125/dem B 46875/dem C 28125/dem D 16875/dem E 10125/dewyle auerst der 5 Dalers 5 mahl in disser/yegen ein ander settinge gedacht wert/vnde 5 mahl 5/25 maken/so diuideret men de vorhergahende Producta in 25/so kamen A 3125/B 1875/C 1125/D 675/E 405 Daler/vnd deith dat aggregat aller Daler 7205/so vele denn ock de gantze Summe mit sick bringet.

Anders.

3B—5A—5B/Facit $8\frac{1}{3}$A yegen 5B/vnd 3C
5C—3D—3C/Facit $1\frac{4}{5}$D
5D—3E—$1\frac{4}{5}$D/Facit $1\frac{2}{25}$E.

Steith nu also:

A $8\frac{1}{3}$	Wenn men eines yederen syn in sick sülvest inrichtet/vnde leth denn de anderen allthosamen ock de gantze Talle in de Bröke gahn/so kamen dem A 3125/B 1875/C 1125/D 675/E 405 fl/de Producta thosameu adderet/kamen 7205 Daler de gantze Summe.
B 5	
C 3	
D $1\frac{4}{5}$	
E $1\frac{2}{25}$	

Anders/wenn de operatio gar kort schall in getagen syn.

Dewyle

Dewyle der Schippers 5 syn/so multipliceret men desüluigen in sick sursolide/ so kamen 3125 dem A/ daruth $\frac{3}{5}$/ syn 1875 dem B/dar wedder $\frac{3}{5}$ vth/ dohn 1125 dem C/ dar wedder vth $\frac{3}{5}$/ maken 675 dem D/daruth endlyck $\frac{3}{5}$ wedder genahmen/ dohn dem E 405.

Anders.

Dat entwedder de Author süluest/Edder auerst de Dricker tho ende der vpgaue vor der Frage hebbe vthgelaten disse nafolgende Wörde/(vnd dat schal de vöffte Tall syn/so sülckes in gantzen vormach/wenn men denn) vorerst anschouwet/ wo vele der Schippers syn/so hefft men folgender gestalt/ vnde also darmede procederen/syn der Schippers 3/ so multipliceret men des B/leggen in sick Quadrate/ wo auerst ehrer 4 syn Cubice/ wo 5 zensizensice, wo 6 sursolide/wo 7 zensicubice etc. Na arth der Geometrischen progression/ dewyle denn der Marschoppers allhyr 5 syn/derentwegen so multipliceret men des B leggen der Proportion nah zensizensice/ alse allhyr 3 kamen 81/ so vele gebörde dem vöfften/vnde ys de erste Tall/so sülckes in gantzen vormach/ dewyle ydt denn de vöffte Tall der Corrigerten vpgaue syn schal/ demena so multipliceret men 81 mit 5/ kamen 405 dem E/ daruth denn ferner/vormöge der ordening A B C vnde D gesocht.

So sprickt men also vnde steith:

3 E ——— 5 D ——— 405 E
3 D ——— 5 C ——— 675 D
3 C ——— 5 B ——— 1125 C
3 B ——— 5 A ——— 1875 B

Summa 7205

Anders.

Men setter A hebbe 1 Daler gehat/vnd men sprickt also:

Wenn A lecht 5 — B 3 — A) ($\frac{3}{5}$ Daler
B 5 — C 3 — B $\frac{3}{5}$ ($\frac{9}{25}$ Daler
C 5 — D 3 — C $\frac{9}{25}$ ($\frac{27}{125}$
D 5 — E 3 — D $\frac{27}{125}$ ($\frac{81}{625}$

E 625 A

625 A		A 3125 Daler
375 B		B 1875 Daler
225 C	Facit	C 1125 Daler
135 D		D 675 Daler
81 E		E 405 Daler

Summa 7205 Daler

PROBA.

A 3125

5) 625
5) 125
5) 25
5

B 1875

5) 375
5) 75
5) 15
3

B 1875

5) 375
5) 75
15) 5

C 1125

5) 225
5) 45
15) 3

C 1125

5) 225
5) 45
9) 5

D 675

5) 135
5) 27
9) 3

D 675

9) 75
15) 5

E 405

9) 45
15) 3

Vnde

Vnde holdt sick de eine thom anderen in proportion superbipartiens tertias.

19. Item/ 4 frachten 1 Schip/dat wert mit aller thobehöringe geschattet vp 1960 ℔/ Aschepet darin 15 Last Heringes/de Last tho 56 ℔/ B32 Last Soltes/de Last 60 ℔/C 10 Last Beres/de Last 48 ℔/D/schepet darin vor 400 ℔ Kramgudt/ydt begifft sick auerst im groten Storm/dat se auer Bordt werpen 7 Last Soltes/ vnde 5 Last Heringes/vnde de Schipper hefft schaden am Schepe genahmen 175 ℔/ys de frage wo vele ein yeder an den schaden bethalen moth/vnd wo vele C D/vnde de Schipper dem AB an ehren schaden heruth thogeuen schüldich syn/Facit A 13 1/4/ B 300/C 75/D 62 1/2/ de Schipper 306 1/4 ℔/ vnde C moth A geuen 41 ℔ 8 8/43 ß/ D 34 ℔ 9 21/43 ß/de Schipper 58 ℔ 9 22/43.

De Quotienten disser vpgaue tho erlangen/hefft nene geringe möysalicheit in sick/vnd steith de operatio/ vp dat eintfoldichste/thom ersten also:

1 Last Hering	— 56 ℔	— 15	Facit 840 ℔
1 Last Soltes	— 60 ℔	— 32	Facit 1920 ℔
1 Last Behr	— 48 ℔	— 10	Facit 480 ℔

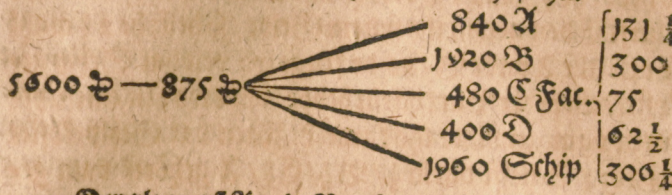
De verde lecht vor 400 Marck Kramgut/ dat Schip kostet 1960 Marck/vnde wenn also Schip vnde Gudt thosamen wert geschattet/so befindet men in alles 5600 Marck.

Thom anderen besühet men den schaden/so auer Schip vnde Gudt gegahn ys/vnde steith in der Regel also:

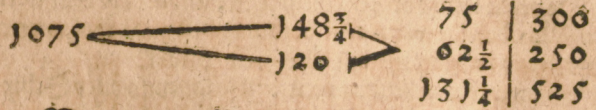
1 Last Hering	— 56 ℔	— 5 Last	Facit 280 ℔.
1 Last Soltes	— 60 ℔	— 7 Last	Facit 420 ℔.

Dartho adderet men den schaden/so de Schipper am Schepe hefft genahmen/ alse 175 Marck/ vnde deith dat aggregat alles vorlüstes 875 Marck/daruth denn lichtlyck de vorlust eines yederen/

ren/edder wo vele ein yeder an den ſchaden tho bethalen ys ſchüldich/kan calculeret werden/vnde kamen in der Regel / wenn alle höuetſummen adderet werden/5600 vöran thoſtahn.



Dewyle auerſt A vnde B mehr vorlaren/ denn de ſünſten an den ſchaden tho bethalende plichtich ſyn / na vthwyſing ehrer Wahr/ſo im Storm auer Bordt geworpen ys / ſo ſyn derhaluen de anderen 3/alſe C D vnde de Schipper/ ſo nicht ſo groten nadehl daruan bekamen/dißfals billyck eine erſtading tho leiſten/vnde dem A vnde B /darmit auerall ein gelyckförmicheit angeſtellet werde/ſo vele wedderümme heruth thogeuende ſchüldich/darmit denn nen mißvorſtandt edder erring daruth entſtahn möge/ ſo ſubtraheret men 131 1/4 ℔ van den gantzen vorluſt / ſo A daran gehat/vnd blyuen auerich 1483/4 ℔/gelyker geſtaldt werdē ock 300 Marck van 420/ſo dem B affgegan ſyn ſubduceret/ vnd reſten 120 Marck/de 1483/4 ℔ des A / vnde 120 Marck des B / ſo ehnen beyde mangelen/vnde tho vele affgetagen ſyn/möthen van den anderen bauengenömeden 3. wedderümme erfüllet werden/ vnde wert thom leſten alſo hengeſettet.



Wenn men de 3 Perſele vorerſt / vnde darna de anderen inſünderheit rekenet/ ſo errögen ſick de leſten hinderſtelligen Farit/ ſülckes hefft men lichtlyken tho proberen.

20. Item / 3 köpen 1 Schip vor 1 Summe ℔/ vordenen vp yeder Reyſe darmede bauen alle vnkoſtinge 366 ℔ / wenn A deſüluigen tho ſynem Gelde nehme / ſo hedde

hedde he gelyck so vele alse B vnde C am Schepe bethalen/wenn auerst B den vordenst tho synem Gelde neme/ so hedde he 1½ mahl so vele ℔ alse A vnde C leggen/nimpt auerst C den gewin tho synem Gelde/so hefft he 2⅓ mahl so vele alse A vnde B/ys de frage wo vele dat Schip gekostet/ein yeder Part darin hebbe/vnde wo vele einem yederen vam gewinne tho kame? Facit dat Schip/kostet 549 ℔/A hefft darin ½/B ⅓/C ½/A gehöret vam gewinne 91½/B 183/C 274½ ℔.

Dewyle A gerade so vele hefft alse B C/so folget/nothwendich daruth/dat he 1 mahl so vele hefft/wenn men denn adderet tho dem mahl 1/kümpt ydt Brökeswyse also tho stahnde.

$$A\ \tfrac{1}{2}/B\ \frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}}\ \text{edder}\ \tfrac{3}{5}\ C\ \frac{2\frac{1}{3}}{3\frac{1}{3}}\ \text{edder}\ \tfrac{7}{10}.$$

Wyder erwehlet men einen Tall/alse 10/daruth ½ A/⅗ B/ vnde ⅞ C/könen genahmen werden/so kamen A 5 ÷ 366 B 6 — 366 C 7 ÷ 366/vnde 5. 6. 7. thosamen adderet/ maken 18/daruan den gesetteden Tall/alse 10 affgetagen/resten 8/de in so vele/alse ehrer syndt ÷ 1/dat ys in 2 diuideret/kamen 4.

Steith nu also:

4 —— 366 { A 5 ÷ 366 | 457½ ÷ 366 ys 91½ A
B 6 ÷ 366 | 549 ÷ 366 ys 183 B
C 7 ÷ 366 | 640½ ÷ 366 ys 274½ C

549 ℔ — 1 Schip — 366 ℔ { 91½ ℔ A / 183 ℔ B / 274½ ℔ C.

Anders.

Wenn mens will Cossicè resolueren.

Men settet dem A) ℛ/ dartho den gewin adderet/ alse 366/ys) ℛ + 366/de scholde so vele syn alse B Tam Schepe bethalen moth/derenthalven B C) ℛ + 366 betalen/dartho adderet men des A Marck/alse) ℛ/ so kamen 2 ℛ + 366 ehrer aller leggendt/wenn men denn wyder settet/ alse wenn B 1 A fl. hedde/so subtraheret men denn 1 A fl. van 2 ℛ + 366 ℔/ resten 2 ℛ + 366 ℔ ÷) A/ dem A C/ so denn nu de B/de 366 Marck tho synem Gelde nimpt/ so hefft he) ½ mahl so vele alse A C/ darümme adderet men 366 Marck tho 1 A fl/ys 1 A + 366/dat scholde) ½ mahl so vele syn alse 2 ℛ + 366 ℔ ÷) A fl/ derenthalven maket men de 2 ℛ + 366 ℔ ÷) A ock tho) ½ mahl/ kamen 3 ℛ + 549 ÷) ½ A gelyck) A + 366 ℔.

Steith nu also:

) A + 366 ℔ gelyck — 3 ℛ + 549 ÷) ½ A —) A

) ½ A ——————— 3 ℛ +) 183 ℔ ———.

Facit) ⅔ ℛ + 73⅓ ℔ dem B.

Ferner settet men dem C 1 B Marck/ denn 1 B Marck subduceret men van 2 ℛ + 366 ℔/ restet 2 ℛ + 366 ℔ ÷) B ℔ dem A B/ wenn nu de C de 366 Marck tho synen Marck/also tho 1 B Marck/ ys 1 B + 366 Marck/ dat scholde 2⅓ mahl so vele syn alse des A B Marck/alse 2 ℛ + 366 ÷ 1 B Marck/derenthalven maket men de 2 ℛ + 366 ℔ ÷) B ock tho 2⅓ mahl/kamen 4⅔ ℛ + 854 ℔ ÷ 2⅓ B gelyck) B + 366 ℔.

Vnde

Vnde steith also:

$3\frac{1}{3}$ B —— $4\frac{2}{3}$ ℛ + 488 ℔ —— 1 B/

Facit $1\frac{2}{5}$ ℛ + $146\frac{2}{5}$ ℔ dem C.

Wenn men nu des A B C thosamen adderet/ alse 1 ℛ A/ $1\frac{1}{5}$ ℛ + $73\frac{1}{5}$ B/ $1\frac{2}{5}$ ℛ + $146\frac{2}{5}$ ℔ C/ so kamen $3\frac{3}{5}$ ℛ + $219\frac{3}{5}$ ℔ gelyck 1 ℛ + 366 ℔.

Den absolut edder leddigen Tall/ dewyle se gelyke Teken mit sick fören/ van einander subtraheret/ wert ydt folgender gestalt hengesettet:



$1\frac{3}{5}$ ℛ —— $146\frac{2}{5}$ ℔ —— 1 ℛ A ℔ / $1\frac{1}{5}$ ℛ + $73\frac{1}{5}$ B ℔ / $1\frac{2}{5}$ ℛ + $146\frac{2}{5}$ ℔.

Facit { A $91\frac{1}{2}$ ℔ / B 183 ℔ / C $274\frac{1}{2}$ ℔.

549 ℔ — 1 Schip —— $91\frac{1}{2}$ ℔ / 183 ℔ / $274\frac{1}{2}$ ℔ Facit { $\frac{1}{6}$ A / $\frac{1}{3}$ B / $\frac{1}{2}$ C.



PROBA.

Dat gantze Schip kostet 549 Marck/ darin hefft A $\frac{1}{6}$/ B $\frac{1}{3}$/ C $\frac{1}{2}$ Part/ daruör betalt A $91\frac{1}{2}$/ B 183/ C $274\frac{1}{2}$ ℔/ so men nu den gewin/ alse 366 Marck tho $91\frac{1}{2}$ ℔ des A Geldt adderet/ kümpt $457\frac{1}{2}$/ vnde ys so veele alse 183/ vnde $274\frac{1}{2}$/ so B vnde C leggen/ ferner adderet men den gewin tho 183 des B Geldt/ kümpt 549 Marck/ vnde ys $1\frac{1}{2}$ mahl so veel alse 366/ so A C leggen/ de C lecht $274\frac{1}{2}$ ℔/ dartho den gewin Summeret/ kümpt $640\frac{1}{2}$/ desüluigen dorch $274\frac{1}{2}$ Parteret/ alse des A vnde B Geldt/ kümpt $2\frac{1}{3}$.

Des gewinstes haluen hefft men sick/ dorch vorgegeuener Instruction tho richten.

Hyrmede denn de farth mit den Exempelen/ nicht allene van Schepes Parten / sünder ock van der gemenen Koepmans Regeln / so vele de Author hefft inladen willen/ syn Coeß/vnde endtschafft erreket / Numehr wert men de Segel inthehen / vnde dat Schip anleggen / vnde treden vp dat Ouer des andern dehls / des vorgenahmen Intents,

etc.

Ende der General vnde gemenen Koepmans Rekeninge.



Dat

Dat Ander Dehl dis-ses Bokes.

Van der Regel QUANTITATIS.

DIsse Regel Quantitatis betekenet eine Grotheit / Efft men nu woll vor den vnbewusten Tall settet einen R/ edder einen positional Tall/ edder auerst wo twe dinge vorborgen / twe Radices so gelyck / einer edder twe quantiteten syn / derenthaluen denn ock Christophorus Januerus vnd andere / sülck eine Regel maken/ vnde nöhmen se Regulam quantitatis/ so ys dennoch alhyr daruan vthföring tho dohn/ edder Wörde tho vorlehren gantz vnnödich/ dewyle desülue ahne Exemplificerung schwarlyck tho begripende ys/ darümme fahret men also balde fort/ de Exempla tho besehende/ vnd na dem desüluigen resolveret vnde vpgelöset syn/ den vorstandt daruth tho erlangen.

1. Item/ 4 maken ein Gesellschop/ leggen ABC 276/ BCD 377/ CDA 358/ DAB 351 fl/ ys de

frage wo vele ß ein yeder ingelecht hebbe? Facit A 77/ B 96/ C 103/ D 178 ß.

Men summeret de ß. thosamen/ so kamen thom Product 1362/ de diuideret men in 3/ darümme dat eines yederen syn Geldt 3 mahl ingelecht ys/ so entspringen daruth 454 ß. ehrer aller inleggend van de 454 ß/ vorerst 276 affgenahmen/ resten 178 ß D/ darna sübtraheret men 377 van 454/ blyuen auerich 77 A/ folgendes nimpt men 358 van 454/ blyuen auerich 96 B/ endtlyck subduceret men 351 van 454/ resten 103 ß. C.

PROBA.

Men summeret des A B C ß/ alse 77/ 96/ 103/ kümpt 276/ des B C D ß/ alse 96/ 103/ 178 ß. adderet ys 377/ adderet men 103/ 178/ 77/ alse des C D A Geldt kümpt/ 358 ß/ vnde des D 178/ A 77/ B 96 ß. summeret/ kamen 351 ß/ de in der vpgaue gedacht werden.

2. Item/ 5 hebben tho dehlen 717 ß/ daruan gebören A B C D $\frac{12}{20}$/ B C D E $\frac{15}{20}$/ C D E A $\frac{4}{5}$/ D E A B $\frac{3}{4}$/ E A B C $\frac{2}{3}$/ ys de frage wo vele ß ein yeder bekamen werde? Facit A 119 $\frac{1}{2}$/ B 143 $\frac{2}{5}$/ C 179 $\frac{1}{4}$/ D 239/ E 35 $\frac{17}{20}$ ß.

Men nimpt des A B C D ß/ alse $\frac{12}{20}$ van einer Summen/ edder van einem gantzen/ Resten $\frac{1}{20}$ dem E/ ferner nimpt ock B C D E ß/ alse $\frac{5}{6}$ van einem gantzen/ resten $\frac{1}{6}$ dem A/ darnegest nimpt men ock C D E A ß/ alse $\frac{4}{5}$ van einem gantzen/ resten $\frac{1}{5}$ dem B/ tho deme nimpt men ock D E A B ß/ alse $\frac{3}{4}$ van einem gantzen/ resten $\frac{1}{4}$ dem C/ vnde also endtlyck des E A B C ß/ alse $\frac{2}{3}$ van 1 Summe subtraheret/ resten $\frac{1}{3}$ dem D.

Nu socht men einen Tall/ alse 60 darin de dehle begrepen syn/ kamen A 10/ B 12/ C 15/ D 20/ E 3.

60 —— 717 ß

A 10	119 $\frac{1}{2}$
B 12	143 $\frac{2}{5}$
C 15	179 $\frac{1}{4}$
D 20	239
E 3	35 $\frac{17}{20}$

PROBA

Men adderet des A 119½/ B 143⅖/ C 179¼/ D 239 fl/ kamen 681 3/20 fl.

717 fl ——— 1 Summe ——— 681 3/20 fl.

14340 13623

717

Facit 13623 | 19
14340 | 20

Des B C D E Geldt summeret/ kümpt 597½.

717 fl ——— 1 Summe ——— 597½ fl/

1434 1195

239

Facit 1195 | 5
1434 | 6

Dat collect des C D E A Geldt/ ys 573⅗ fl.

717 fl ——— 1 Summe ——— 573⅗/ Facit 4/5.

De Summa des D E A B/ ys 537¾ fl.

717 fl ——— 1 Summe ——— 537¾ fl/

Facit ¾.

Des E A B C Geldt ys 478.

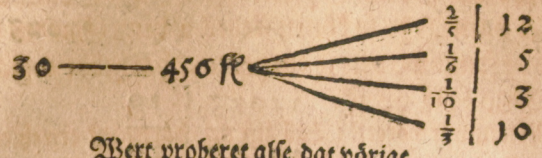
717 fl ——— 1 Summe ——— 478 fl/

Facit ⅔/ wo de vpgaue antöget.

3. Item/ 4 hebben thosamen gewunnen 456 fl/ daruan geböhren dem A B C ⅔/ B C D ⅗/ C D A 5/9/ D A B 2/10 fl/ ys de frage wo vele ein yeder bekamen werde? Facit A 182⅖/ B 76/ C 45⅗/ D 152 fl.

Men

Men nimpt $\frac{2}{7}$ A B C van) gantzen/resten D $\frac{1}{7}$/desgelyken $\frac{3}{7}$ B C D van) gantzen / resten $\frac{2}{7}$ A / folgendes $\frac{5}{8}$ C D A van) gantzen / resten $\frac{1}{6}$ B / endtlyck $\frac{2}{10}$ D A B van) gantzen/resten $\frac{1}{10}$ C.



Wert proberet alse dat vörige.

4. Item/ 3 hebben Geldt/ vnde köpen einen Garden vor 250 ℔/des begeret A/ vnde B van C 64 ℔/ B vnde C begeren van A 83 ℔ C / vnde A begehren van B 75 ℔/so könen stedes 2 den Garden bethalen/ys de frage wo vele ℔ ein yder gehat hebbe? Facit A 97/B 89/C 78.

Men subtraheret 64 Marck van 250 / resten 186 A vnde B/ darnegest auferert men 83 van 250 / blyuen auerich 167 B C/ wyder subduceret men 75 van 250 / resten dem C A 175 Marck/ vnde maket dat aggregat aller restanten 528/ de medieret / darümme dat ein yeder syn Geldt 2 mahl ingelecht hefft / kamen 264 Marck.

Van de 264 Marck de auergebleuene 186 A B / 167 B C/ vnde 175 C A/ ein yeder insünderheit affgetagen/so tögen de residua an/wo vele ein yeder an Gelde gehat hebbe / Facit 78 C/ 97 A/ vnde 89 B.

PROBA.

Men adderet 97 des A/ 89 des B/ vnde 64 Marck / ys 250 Marck/ des B C Geldt/ neuenst 83 Marck summeret/ kümpt 250 Marck/ dat collect des C vnde A ys 175 tho 75 adderet / kümpt 250 / etc.

Den anfanck disses Exempels / maket de Author in einer anderen Edition alsso:

5. Item/

5. Item/3 köpen 1 Schip vor 250/folgendes befinden sick de vpgaue van wörden tho wörden gelyck ludende.

6. Item/3 köpen einen Garden vor $200\frac{2}{7}$ ff/begeren A vnde B vam C $\frac{1}{4}$ syner ff/B vnde C vam A $\frac{1}{5}$/C vnde A vam B $\frac{1}{6}$/so könen stedes 2 denn Garden betalen/ys de frage wo vele ff ein yeder gehat hebbe? Facit A 90/B $86\frac{2}{7}$/C 96 ff.

Men nimpt vorerst 1 Tall alse 60/darnegest erwehlet men sick 3 Talle/wenn men $\frac{1}{4}\frac{1}{5}\frac{1}{6}$ daruth nimpt/dat allewege 60 resten/sodanen Tall/den tho erförschen/so nimpt men de vorgedachten dehle van einem gantzen/vnde resten $\frac{3}{4}\frac{4}{5}\frac{5}{6}$.

$\frac{3}{4}$ | 45
$\frac{4}{5}$ | 48 — 60 — 1 Sum
$\frac{5}{6}$ | 50 — 60

Facit: [80] C, 75 ff A, [72] B

Nu begehret A + B van C $\frac{1}{4}$/derhalven nimpt men $\frac{1}{4}$ vth dem C/alse vth 80/ys 20/dartho des A + B ff/alse 75 vnde 72 adderet/so kamen 167 ff.

167 ff — $200\frac{2}{7}$ ff — 75 A, 72 B, 80 C

7. Item/wenn 2 ehre ff thosamen adderen/so kamen 79/wenn se auerst ehre ff van einander subtraheren/so blyuen noch auerich 15/wo vele ff hefft ein yeder gehat? Facit 32 A/vnde 47 B.

Wenn men 15 van 79 subtraheret/resten 64 vnde 15 tho 79 adderet/kamen 94.

2 Person — 64 ff, 94 ff — 1 Person.

8. Item/

8. Item/ 3 hebben Geldt/ wenn men des A vnde B ßk thosamen adderet/ so kamen 7 mahl so vele alse C hefft/ vnde wenn men des A vnde C ßk adderet/ so kümpt 11 mahl so vele alse B hefft/ ys de frage wo vele ein yeder gehat hebbe? Facit A 76/ B 8/ C 12 ßk.

Men multipliceret 11 mit 7/ kamen 77/ daruan subtraheret 1 pro regula/ Facit A 76/ ferner adderet men 1 tho pro regula/ Facit B 8/ vnde endtlyck 1 mit 11 pro regula in eine Summe gebracht/ Facit C 12 ßl.

PROBA.

Wenn men des A 76/ vnde des B 8 adderet/ so kamen 84/ vnde ys 7 mahl so vele alse 12 des C/ ferner wenn men des A 76/ vnde C 12 adderet/ so kamen 88/ vnde ys 11 mahl so vele alse 8 des B.

Dewyle sülcke vnde dergelyken Exempla vele vnde mennigerley Facit lyden/ So settet men thom ersten Tall A 19/ B 2/ C 3/ kan folgender gestalt vnde alsso proberet werden/ wenn men adderet des A vnde B/ wert 21/ vnde ys söuenmahl so veel alse C hefft/ wenn men auerst adderet A vnde C/ kümpt 22/ vnde ys 11 mahl so vele alse B hefft.

Anders.

Wenn men den ersten Tall mit 4 vormehret/ so kamen im gantzen dem A 76/ B 8/ C 12/ welcke Quotientes allhyr ock in der vpgaue werden angetöget.

Anders.

Will men dat achtfoldige Facit in gantzen Tallen hebben/ so multipliceret men 19/2/3 mit 8/ kamen dem A 152/ B 16/ C 24.

PROBA.

Men adderet A B/ wert 168 ys 7 mahl 24/ wenn men auerst adderet A C/ kamen 176/ ys 11 mahl 16/ edder so veel alse B hefft.

Anders.

Anders.

Will men denn dat dusentfoldige Facit in gantzen Tallen hebben / so multipliceret men 19 / 2 / 3 mit 1000 / kamen dem A 19000 / B 2000 / C 3000.

PROBA.

Men adderet A B / werden 21000 / ys söuenmahl so veel alse C hefft / wenn men auerst A vnde C adderet / kamen 22000 / ys 11 mahl so vele alse B / sühet men also / dat hyr vp vele dusenderley Facit tho erfinden syn.

Anders.

Dat entweddet de Author sülueſt / edder auerst de Drücker tho ende der vpgaue vor der frage hebbe vthgelathen / disse nafolgende wörde / (vnde dat schal de veerde Tall syn / so sülckes in gantzen vormach).

Dewyle denn nu A sampt B 7 mahl so vele alse C / so dehlet men de Summa ehres Geldes in twe dehle also / dat des A B 7 mahl so vele sy alse des C.

8 —— 1 Summe — 7 | $\frac{7}{8}$ S. A B.
1 | $\frac{1}{8}$ S. C

Wyder parteret men nah melding der vpgaue / de Summa ehres hebbenden Geldes in twe dehle / dat A C 11 mahl so vele sy alse B.

12 —— 1 Snmme — 11 | A C $\frac{11}{12}$ Sum
1 | B $\frac{1}{12}$ Sum.

Hefft men also gefunden / A B $\frac{7}{8}$ / C $\frac{1}{8}$ / Item A C $\frac{11}{12}$ / B $\frac{1}{12}$ / deith also aueral de erste Tall im gantzen / A B 21 C 3 / A C 22 / B 2 / wenn men subtraheret B 2 van A B 21 / resten A 19 / syn demena de gantzen Tallen / A 19 / B 2 / C 3 fl / dewyle ydt auerst de veerde Tall syn schal / so quadrupleret men yedes / kamen A 76 / B 8 / C 12 fl.

Anders.

Na der Coß mit den secundis radicibus / alse men settet A 1 ℛ / B 1 A thosamende adderet / maket 1 ℛ + 1 A / vnd dorch 7 diuide-

7 diuideret/Facit C $\frac{1\,\text{Ꝛ} + 1\,\text{A}}{7}$/ dar des A alse 1 Ꝛ tho adderet/werden $\frac{8\,\text{Ꝛ} + 1\,\text{A}}{7}$/ vnde dorch 11 diuideret/ kamen B $\frac{8\,\text{Ꝛ} + 1\,\text{A}}{77}$ gelyck — 1 A.

Demena denn ferner 1 A vorglyket / wert $\frac{2}{19}$ Ꝛ/so men dem B tho thoegende hefft / so adderet men 1 A vnde $\frac{2}{19}$ thosamende/kamen $\frac{21}{19}$ Ꝛ/de dorch 7 diuideret / Facit $\frac{3}{19}$ Ꝛ/befinden sick also /A 1 Ꝛ/B $\frac{2}{19}$ Ꝛ/C $\frac{3}{19}$ Ꝛ.

Wenn men denn auerall den Cossischen Characterem leth fahren/so kamen im gantzen A 19/B 2/C 3/ wo vörhen/etc.

9. Item/3 hebben Geldt/wenn men des A vnde B ꝟ thosamen adderet / so kümpt 9 mahl so vele alse C hefft/ wenn men auerst C vnde A thosamen adderet / so kümpt 13 mahl so vele alse B hefft / wo vele hefft yeder gehat? Facit A 116/B 10/C 14.

Wert allerdinges na vöriger operation gemaket.

Notandum.

Dat na disser arth tho resolveren sülcke vnde dergelyken Exempla/wo se denn ock vp mannigerley wyse mögen formeret syn/vele vntellyke Facit lyden könen/ so doch alle / wenn se vp de proue gesettet werden / vnbewechlyck ahne einiger vorenderinge ehren standt beholden.

10. Item / 2 hebben Geldt / A 5 ꝟ mehr alse B/ wenn des A ꝟ multipliceret werden mit 11/des B mit 7/ vnde beyde Producta adderet/so kamen 1279 / wo vele ꝟ hefft yeder gehat? Facit A 73/B 68 ꝟ.

Men settet A 1 Ꝛ + 5 ꝟ/so kümpt B 1 Ꝛ/de settinge der beyden mit 11 / vnde 7 multipliceret / so kamen dem A 11 Ꝛ + 55 ꝟ/ vnde dem B 7 Ꝛ / vnde maken thosamen 18 Ꝛ + 55 gelyck 1279.

Wenn

Wenn men 55 subtraheret van 1279 / resten 1224 / de in 18 ℛ diuideret / so kamen dem B 68 dem A 5 fl. mehr / maken 73.

11. Item / 2 hebben Geldt / A 8 fℓ ringer alse B / wenn men des ersten fℓ tripleret / vnde des andern quatrupleret / vnde beyde Summen tho ehren fℓ adderet / so kamen 427 / ys de frage wo vele ein yeder gehat hebbe? Facit A 43 / B 51 fℓ.

Men settet A 1 ℛ / B 1 ℛ + 8 fℓ / wenn men derhaluen des A ℛ tripleret / vnde des B ℛ quadrupleret / so kamen dem A 3 ℛ / vnde dem B 4 ℛ + 32 fℓ / ferner ℛ tho ℛ adderet / maken

9 ℛ + 40 gelyck 427 fℓ.

De 40 fl van 427 fl. Subduceret / Resten 387 / dessuluigen dorch 9 ℛ diuideret / kamen 43 fl. dem A / dem B 8 fl mehr ys 51 fl.

12. Item / 2 hebben Geldt / sprickt A thom B / wenn ick 50 fℓ ringer hedde alse ick hebbe / so heddestu 8 mahl so vele alse ick / B sprickt thom A / wenn ick 50 fℓ ringer hedde alse ick hebbe / so heddestu 4 mahl so veel alse ick / ys de frage wo vele fℓ ein yeder gehat hebbe? Facit A $58\frac{2}{11}$ / B $64\frac{6}{11}$ fℓ.

Men adderet 1 tho 4 / vnde kamen de 4 an des Tellers / vnde de 5 an des Nömers stat / imgelyken handelt men mit den 8 / alse 1 adderet tho 8 / syn 9 / vnde jtzt angetagenen vnderricht na / entspringen daruth $\frac{8}{5}$.

Ferner socht men einen Tall / darin $\frac{4}{7}$ vnde $\frac{8}{5}$ begrepen syn / ys 45 / so kamen 36 vnde 40 / vnde maken thosamen / adderet / 76 / daruan 45 getagen / resten 31.

$$31 \text{ ——— } 50 \left\langle \begin{matrix} \frac{4}{7} \\ \frac{8}{5} \end{matrix} \right| \begin{matrix} 36 \\ 40 \end{matrix} \text{ Facit } \begin{cases} 58\frac{2}{11} \\ 64\frac{16}{11} \end{cases}$$

Anders.

31 — 50 $\left\langle \begin{matrix} \frac{1}{5} \\ \frac{1}{7} \end{matrix} \right| \begin{matrix} 5 \\ 9 \end{matrix}$ Facit $\begin{cases} 8\frac{2}{31} & \text{De in 8 vormeret/ dewyle B 8 mal so vel hebben will/kamen } 64\frac{16}{31}\text{ A.} \\ 14\frac{16}{31} & \text{De in 4 vormehret/ dewyle A 4 mal so vel hebben will/kamen } 58\frac{2}{31}. \end{cases}$

14

De van 45 (darin $\frac{1}{5}$ vnd $\frac{1}{7}$ ys vpgegahn) subtraheret/ resten 31.

13. Item/ 2 hebben Geldt / A sprickt thom B/ wenn du noch 50 fl heddest / so heddestu 3 mahl so vele alse ick/ B sprickt thom A/ wenn du noch 70 fl heddest/ so heddestu 5 mahl so vele alse ick / ys de frage wo vele ein yeder gehat hebbe? Facit A $22\frac{5}{7}$/ B $18\frac{4}{7}$.

Men settet dem A 1 R/ wenn de B noch hedde 50 fl / so hedde he 3 mahl so vele alse de A/ derenthaluen multipliceret men des A fl. mit 3/ kamen 3 R ÷ 70 fl dem B/ Nu sprickt de B thom A/ wenn du noch heddest 70 fl/ so heddestu 5 mahl so veel alse ick/ derenthaluen adderet men 70 tho des A fl / alse 1 R ys 1 R + 70 fl / dat scholde 5 mahl so vele syn alse des B fl / derentwegen maket men des B fl / alse 3 R ÷ 50/ ock tho 5 mahl/ kamen 15 R ÷ 250 fl.

Steith nu also:

1 R + 70 fl gelyck 15 R ÷ 250.

Edder wenn sülckes na Cossischer art wert reduceret/ also:

14 R — 320 fl $\left\langle \begin{matrix} 1\text{ R A} \\ 3\text{ R} \div 50\text{ fl B} \end{matrix} \right|$ Facit $\begin{cases} 22\frac{5}{7} \\ 18\frac{4}{7} \end{cases}$

14. Item/ 3 hebben Geldt / sprickt A thom B C/ wenn

wenn ick noch hedde $64\frac{1}{2}$ fl/so hedde ick $1\frac{1}{2}$ mahl so vele alse gy hebben/ B sprickt tho A C/hedde ick noch $64\frac{1}{2}$ fl/so hedde ick $2\frac{1}{2}$ mahl so veel alse gy hebben/C sprickt tho AB/ hedde ick noch $64\frac{1}{2}$ fl/ so hedde ick $3\frac{1}{2}$ mahl so vele alse gy hebben / ys de frage wo vele fl ein yeder gehat hebbe? Facit A $6\frac{3}{8}$/B $19\frac{7}{8}$/C $27\frac{3}{8}$ fl.

Men adderet tho yederem Talle eines / vnde steith Brökes wyse also:

$$\frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}} \text{ ys } \tfrac{3}{5}\text{A} \qquad \frac{2\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2}} \text{ ys } \tfrac{5}{7}\text{B} \qquad \frac{3\frac{1}{2}}{4\frac{1}{2}} \text{ ys } \tfrac{7}{9}\text{C}.$$

Wyder socht men einen Tall/darin de dehle beschlaten/ syn 315 daruth $\frac{3}{5}\frac{5}{7}\frac{7}{9}$/ kamen 189 / 225/245 / vnde dohn thosamen 659/ daruan 315 subtraheret/resten 344/ desůluigen vth offt angetagenen orsaken medieret/ kamen 172.

$$172 - 64\tfrac{1}{2} \begin{cases} \frac{3}{5} & 189 \\ \frac{5}{7} & 225 \\ \frac{7}{9} & 245 \end{cases} \text{Facit} \begin{cases} 70\frac{7}{8} \\ 84\frac{3}{8} \\ 91\frac{7}{8} \end{cases}$$

Van einem yederen Quotient $64\frac{1}{2}$ subduceret/so erögen sick de Facit.

Edder also: Dat de settinge vnderschedtlick/vnde tho gelyke vullenkamen also wert hengesettet.

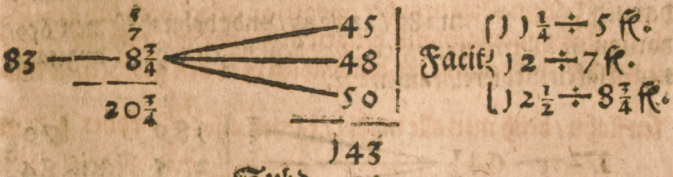
$$172 - 64\tfrac{1}{2}\text{ fl} \begin{cases} \begin{array}{c|c} 1\frac{1}{2} & 3 \\ \hline 2\frac{1}{2} & 5 \end{array} & 189 & \div 64\frac{1}{2} \\ \begin{array}{c|c} 2\frac{1}{2} & 5 \\ \hline 3\frac{1}{2} & 7 \end{array} & 225 & \div 64\frac{1}{2} \\ \begin{array}{c|c} 3\frac{1}{2} & 7 \\ \hline 4\frac{1}{2} & 9 \end{array} & 245 & \div 64\frac{1}{2} \end{cases}$$

Wenn dat ÷ van eines yederen syn / alse 189 / 225 / 245 affgetagen wert/vnd men darmede ferner na der Regel de Tri Procederet/so kamen imgelyken de Facit.

15. Item / 3 hebben Geldt/ A sprickt tho B C geuet my 5 ß / so hebbe ick 3 mahl so vele alse gy beholden / B sprickt tho C A geuet my 7 ß / so hebbe ick 4 mahl so vele alse gy beholden / C sprickt tho A B / geuet my $8\frac{3}{4}$ ß / so hebbe ick 5 mahl so vele alse gy beholden / wo vele ß hefft yeder gehat? Facit A $6\frac{1}{4}$/B 5/C $3\frac{1}{2}$ ß.

Men settet positionaliter / dem A $\frac{3}{4}$/ dem B $\frac{4}{7}$ / dem C $\frac{5}{8}$/ vnde wert gesocht ein Tall darin de dehle vorhanden syn/alse 60/ so kamen dem A 45/B 48/C 50.

Steith in der Regel also:



Subd. 60

Resten 83

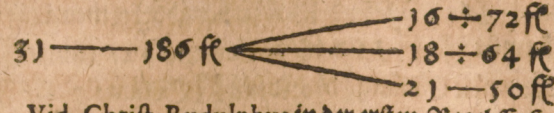
16. Item/ 3 hebben Geldt/sprickt A tho B C / giff my 72 ß / so hebbe ick 2 mahl so veel alse gy beholden/ B sprickt tho A C/geuet my 64 ß/so hebbe ick 3 mahl so veel alse gy beholden / C sprickt tho A B / geuet my 50 ß/ so hebbe ick 7 mahl so vele alse gy beholden / wo vele ß hefft ein yeder gehat? Facit A 24/B 44/C 76 ß.

Is dem vörigen gelyck/doch settet men de operation also hen.

Men egenet dem A $\frac{2}{3}$/ B $\frac{3}{4}$/ C $\frac{7}{8}$ tho/vnde wert ein Tall gesoecht/darin de dehle könen vpgehauen werden / ys 24/ so folget dat dem A kamen 16/ B 18/ C 21.

Steith

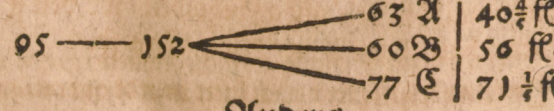
Steith in der Regel also:



Vid. Christ. Rudulphus in der ersten Regel Coß Exempl. 137.

17. Item/ 3 hebben Geldt/ A sprickt thom B C/ geuet my 60 ft/ so hebbe ick) $\frac{1}{2}$ mahl so vele ft alse gy beholden/ B sprickt thom A C/ geuet my 40 ft/ so hebbe ick) $\frac{1}{3}$ mahl so vele alse gy beholden/ C sprickt tho A B/ geuet my 52 ft/ so hebbe ick $2\frac{3}{4}$ mahl so vele alse gy beholden/ ys de frage wo vele ft ein yeder gehat hebbe? Facit A $40\frac{4}{7}$/ B 56/ C $71\frac{1}{7}$ ft.

Js dem vörigen in der operation gelyck/ doch kan de resolutio thom auerstoth also hengesettet/ vnde im anfange etwas vorendert werden/ alse tho den mahlen de in den gebraken Tallen stahn/ deith men alle mahl 1/ kamen also $\frac{)\,\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}}$ edder $\frac{2}{7}$ dem A/ vnde $\frac{)\,\frac{1}{3}}{2\frac{1}{3}}$ edder $\frac{4}{7}$ dem B/ vnde $\frac{2\frac{3}{4}}{3\frac{3}{4}}$ edder $\frac{11}{17}$ dem C/ Nu socht men einen Tall/ alse 105/ dar de $\frac{2}{7}\,\frac{4}{7}\,\frac{11}{17}$ inbeschlaten syn/ so befinden sick dem A 63/ B 60/ C 77/ de 3 Producta in ein gebrocht/ erwassen daruth 200/ daruan de genamene Tall alse 105 detraheret/ resten 95/ ferner summeret men ock 60/ 40/ vnde 52 ft/ kamen 152.



Anders.

Wenn B C 1 dehl beholden/ so hefft A) $\frac{1}{2}$/ edder wenn B C 2 dehl beholdt/ so hefft A 3 dehl/ dat ys/ B C beholden $\frac{2}{7}$ der

Summa/hebben demena B C $\frac{2}{7}$ der Summa + 60 fl/ A C $\frac{3}{7}$ Suma + 40 fl/ A B $\frac{4}{11}$ + 52/ ferner adderet men alle 3 product/ kamen $\frac{27}{21}$ + 152 fl/ de diuideret in 2/ kümpt $\frac{27}{42}$ + 76 fl. ehre gantze Suma/ so dhon denn $\frac{42}{42}$ Summa 76 fl/ Facit ehr gantze Summa 168 fl/ daruan des B C $\frac{2}{7}$ + 60 fl subtraheret/ restet A 40 $\frac{4}{7}$ fl/ men subtraheret ock des A C $\frac{3}{7}$ + 40 fl/ restet B 56 fl. ock subtraheret men des A B $\frac{4}{11}$ + 52 fl/ restet 7 $\frac{1}{7}$ fl.

18. Item/ 3 hebben Geldt/ A sprickt tho B C/ wenn ick yuw geue 25 fl/ so hedde gy 1 $\frac{1}{2}$ mahl so vele alse ick beholde/ B sprickt tho A C/ wenn ick yuw geue 36 fl/ so hedde gy 2 $\frac{1}{3}$ mahl so vele alse ick beholde/ C sprickt tho A B/ wenn ick yuw geue 43 fl/ so hedde gy 3 $\frac{1}{4}$ mahl so vele alse ick beholde/ ys de frage wo vele fl ein yeder gehat hebbe? Facit A 667 $\frac{10}{11}$/ B 518 $\frac{2}{11}$/ C 42 1 $\frac{2}{11}$.

Dewyle yo 2 vnde 2 van einem Gelde begeren syn/ were yde hengesettet wo folget/ alse B C $\frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}}$ edder $\frac{3}{5}$/ wyder A C $\frac{2\frac{1}{3}}{3\frac{1}{3}}$ edder $\frac{7}{10}$/ vnd denn ferner B A $\frac{3\frac{1}{4}}{4\frac{1}{4}}$ edder $\frac{13}{17}$/ nu socht men einen Tall darin de dele beschlaten syn/ alse 170/ darut de bauengemelten dehle edder gebrakene Talle genamen/ so kamen B C 102/ A C 119 A B 130/ wenn men denn subtraheret des B C fl/ alse 102 van 170/ resten 68 dem A/ vnde denn ferner A C alse 119 van 170/ resten 51 dem B.

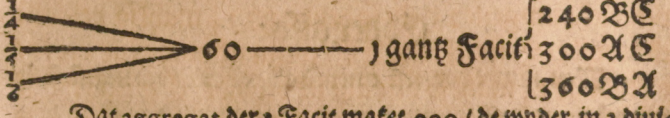
Dissem na ock A B fl/ alse 130 van 170/ Resten 40 dem C/ de 68/ 51/ vnde 40 in ein Summe gebracht/ kamen 159/ de van 170 subduceret/ reste 11/ ferner addert men 25/ 36/ 43 fl/ don 104 fl.

11 — 104 fl < 68 + 25 / 51 + 36 / 40 + 43 Facit { 667 $\frac{10}{11}$ / 518 $\frac{2}{11}$ / 42 1 $\frac{2}{11}$

19. Item/

19. Item/3 hebben Geldt/sprickt A thom B vnde C/geuet my $\frac{3}{4}$ fl̃ tho den minen/so hebbe ick 120 fl̃/B sprickt tho A vnd C/geuet my $\frac{4}{7}$ yuwer fl̃/so hebbe ick 120/C sprickt tho A vnde B geuet my $\frac{5}{8}$ yuwer fl̃ tho den mynen/so hebbe ick 120 fl̃/ys de frage wo vele fl̃ ein yeder gehat hefft? Facit A $64\frac{8}{17}$/B $46\frac{2}{17}$/C $27\frac{9}{17}$ fl̃.

Men nimpt $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{8}$ yeder van einen gantzen/resten A $\frac{1}{4}$/B $\frac{1}{7}$/C $\frac{1}{8}$/wyder socht men einen Tall darin de dehle begrepen/ys 60.



Dat aggregat der 3 Facit maket 900/de wyder in 2 diuideret/dewyle eines yederen syn 2 mahl in der vpgaue gedachs wert/kamen 450/daruan 240/300 vnde 360 vnderschedlyker wyse affgetagen/resten 210 A/150 B/90 C.



Denn dat collect der dryer settinge maket 450/daruan 60 affgetagen/resten 390 voran/edder men adderet $\frac{3}{4}$ vth B C tho des A syn/alse 210 kamen 390/edder $\frac{4}{7}$ A C tho des B syn/alse 150/kamen euener maten 390/edder $\frac{5}{8}$ A B tho des C syn/so entspringen gelyker gestalt 390 daruth.

20. Item/3 hebben Geldt/sprickt A tho den anderen twen/wenn ick yuw geue $\frac{1}{3}$ myner fl̃/so hedde gy 140 fl̃/de ander sprickt tho A C/geue ick yuw $\frac{1}{7}$ myner fl̃/so hedde gy 140/de drůdde sprickt tho A B/geue ick yuw $\frac{1}{9}$ myner fl̃/so hedde gy 140 fl̃/ys de frage wo vele fl̃ ein yeder gehat hefft? Facit A 72/B 60/C 56 fl̃.

Men vorwandelt de Bröke/ alse men settet vor $\frac{1}{3}$ dem A $\frac{3}{2}$/ vnde vor $\frac{1}{5}$ dem B $\frac{5}{4}$/ vnde vor $\frac{1}{7}$ dem C $\frac{7}{6}$/ darnegest socht men einen Tall/ darin de nyegesettede Bröke beschlaten syn/ ys 12/ so kamen dem A 18/ B 15/ C 14/ dat collect der 3 settinge maket 47/ daruan de Positionalischen 12 subduceret/ resten 35.

Steith nu also:

35 ——— 140 fl ——— 18, 15, 14

Edder also:

Men nimpt vor erst einen Tall/ alse 12/ darnegest socht men ock einen Tall/ wenn men $\frac{1}{3}$ daruan nimpt/ dat alle tydt 12 resten/ let sick also vorrichten/ men nimpt $\frac{1}{3}$ van 1 gantzen/ resten $\frac{2}{3}$.

Steith also:

$\frac{2}{3}$ ——— 12 ——— 1 gantz/ Facit 18 dem A.

Ferner nimpt men ock ein Tall/ wenn men $\frac{1}{5}$ daruth nimpt/ dat imgelyken 12 resten/ welckes also kan vorrichtet werden/ men nimpt $\frac{1}{5}$ van 1 gantzen/ resten $\frac{4}{5}$.

Vnde kümpt also tho stahn:

$\frac{4}{5}$ ——— 12 ——— 1 gantz/ Facit 15 dem B.

Endtlyck socht men ock einen Tall/ wenn men $\frac{1}{7}$ daruth nimpt/ dat 12 resten/ derhaluē nimpt men $\frac{1}{7}$ van 1 gantzen/ restet $\frac{6}{7}$.

Wert nu also hengesettet:

$\frac{6}{7}$ ——— 12 ——— 1 gantz/ Facit 14 dem C.

Wenn men denn nimpt $\frac{1}{3}$ vth des A fl/ alse vth 18/ so kamen 6/ desüluigen tho B vnde C fl/ alse tho 15 vnde 14 adderet/ kamen 35/ vnde schölen 140 syn.



De practiserung sülcker vnde dergelyken Exempel hefft men egentlyck tho maken na der Coss / wo by den Christ. Rudolph. in der ersten Regel folio 457 in der lesten edition tho ersehende ys / dewyle denn ock de gantze Regel quantitatis nicht beter kan vorstahn werden / denn dorch solcke van ehm gesettede Exempla / de dorch de operation der secundarum radicum solveret vnde vpgelöset werden.

21. Item / 4 maken ein Gesellschop / leggen A B C / 2 mahl so vele alse D ÷ 63 fl. B C D 4 mahl so veele alse A ÷ 63 fl. C D A 5 mahl so vele alse B ÷ 63 fl. / D A B 7 mahl so vele alse C ÷ 63 fl. / ys de frage wo vele ein yeder gelecht hefft? Facit A 72 / B 60 / C 45 / D 120 fl.

Men settet an stede eines yederen syn inleggen Positionaliter einen gebraken Tall / alse dem A $\frac{1}{2}$ / dem B $\frac{1}{3}$ / C $\frac{1}{8}$ / D $\frac{1}{5}$ / darnegest socht men einen Tall darin de dehle begrepen / ys 120 / dar na einander de dehle vthgenahmen / so kamen A 24 / B 20 / C 15 / D 40 / dat collect disser 4 Talle maket 99 / de van 120 subduceret / resten 21 thom dehler / vnde steith in der Regel alsso:



Anders.

Men settet dem A B C $\frac{2}{4}$ / B C D $\frac{4}{7}$ / A C D $\frac{5}{8}$ / A B D $\frac{7}{8}$ / Nu socht men einen Tall darin de dehle beschlaten syn / ys 120 / daruth de dehle na einander genahmen / so kamen 80 dem A B C / 96 B C D / 100 A C D / 105 A B D / Ferner so subtraheret men des A B C alse 80 van 120 / resten 40 fl. dem D / deßgelyken des B C D / alse 96 van 120 / resten 24 dem A / mehr des A C D / alse 100 van 120 / resten 20 dem B / vnde endelyck A B D fl / alse 105 van 120 / resten 15 dem C.

Disse 4 Summen/ alse 24/ 20/ 15/ 40 adderet/ maken 99/de van 120 subtraheret/resten 21 gelyck 63.



Anders.

Wenn A B C leggen 2 mahl so vele alse D ÷ 63 fl/ so ys de Summa in 3 Parte gedehlet/ daruan hebben A B C $\frac{2}{3}$ Part ÷ 63 fl/ wenn B C D leggen 4 mahl so vele alse A/ so ys de Summe in 5 Parte gedehlet/ daruan hebben B C D $\frac{4}{5}$ Part ÷ 63 fl/ wenn C D A leggen 5 mahl so vele alse B/ so ys de Summa in 6 Parte gedehlet/ daruan hebben C D A $\frac{5}{6}$ Part ÷ 63 fl/ wenn auerst D A B leggen 7 mahl so vele alse C/ so ys de Summa in 8 Part gedehlet/ daruan hebben D A B $\frac{7}{8}$ Part ÷ 63 fl.

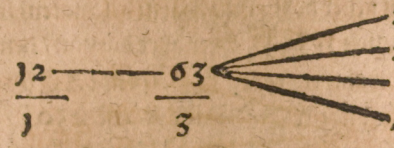
Ferner maket men nu ydel 120 dehle/ alse men nimpt $\frac{2}{3}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{5}{6}$/ $\frac{7}{8}$ vth 120/ kameu A B C 80/ B C D 96/ C D A 100/ D A B 105/ wenn men derhaluen disse 4 Talle alle besunder van 120 subtraheret/so steith ydt alse:

	120	120	120	120
Subt.	80	96	100	105
Reſtet D	40	A 24	B 20	C 15

Dat collect des A B C alse 24/ 20/ 15/ maket 59/ subtraheret men van de vorhen 80 des A B C/ blyuen auerich 21/ de syn vor de 63 fl ÷ gerekenet/ wenn men de anderen euen also in einer summen bringet/ vnde subtraheret/ resten yeder mahl 21.

Steith

Steith endtlyck in der Regel also:

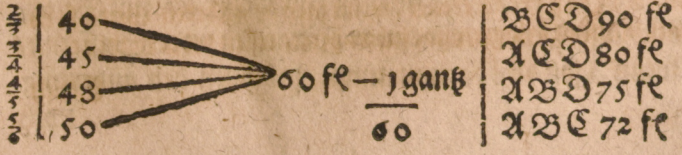


PROBA.

Dat collect des A B C fl/ alse 72/ 60/ 45/ys 177 fl/ dartho 63 adderet/ kümpt 240/ vnde ys 2 mahl so veel alse 120 des D fl/ Ferner wenn men des B C D fl. summeret/ syn 225/ dartho 63 adderet/ kamen 288/ vnde ys 4 mahl so veel alse 72 fl des A/ des C D A fl tho 63 adderet/ kamen 300/ vnde ys 5 mahl so vele alse 60 fl/ so B hefft/ wenn men auerst des D A B + 63 fl Summeret/ kamen 315/ vnde ys 7 mahl so veel alse 45 fl. so C lecht/ vnd ys proberet.

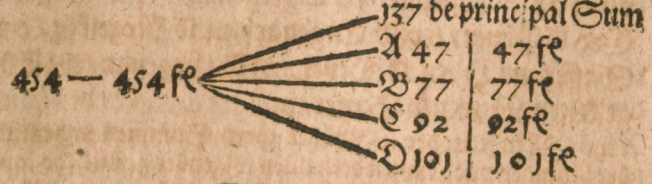
22. Item/ 4 hebben tho dehlen 1 Summe fl/ dartho hefft ein yeder noch by sick 1 Summe fl/ welcker tho der ersten Summe adderet/ bringet 454 fl/ des sprickt A tho B C D/ hedde ick noch ¼ yuwer fl/ B tho A C D/ hedde ick ¼/ C tho A B D/ hedde ick ⅕/ D tho A B C/ hedde ick ⅙ yuwer fl/ so hedde stedes einer so vele alse wy tho dehlende hebben/ ys de frage wo vele de Summa/ so se tho dehlende hebben/ gewesen sy/ vnd wo vele fl ein yeder dartho besünder gehat hebbe? Facit de Summa ys 137 fl/ vnde hefft A darneuen gehat 47/ B 77/ C 92/ D 101 fl.

Men nimpt vorerst einen Tall alse 60/ darnah socht men ock 4 Talle/ wenn men ⅓ ¼ ⅕ ⅙ daruth nimpt/ dat allewege 60 resten/ sodahne Talle tho erfaren/ so nimpt men de dehle van einem gantzen/ resten ⅔ ¾ ⅘ ⅚. Steith nu also:



Wenn men disse Quotienten thosamen adderet / kamen 317 fl/dewyle denn ein yeder dehl 3 mahl darin beschlaten/ so diuideret men 317 in 3/ kamen 105 $\frac{2}{3}$ fl ehrer aller daruan / denn des B C D fl alse 90 subtraheret / resten 15 $\frac{2}{3}$ A/ vnde A C D fl alse 80 / resten 25 $\frac{2}{3}$ B / vnde A B D fl alse 75/ resten 30 $\frac{2}{3}$ / vnde endtlyck A B C fl/alse 72/resten 33 $\frac{2}{3}$ fl D/ De Bröke tho ganzen Tallen reduceret/kamen A 47/ B 77/ C 92/ D 101 fl/dat ys eines yederen syn Geldt ahne de Summe / de se noch tho dehlen hebben/dewyle deñ A begehret van B C D $\frac{1}{3}$ ehrer fl / so adderet men des B C D/alse 77/ 92/ 101/ kamen 270 / daruth $\frac{1}{3}$ ys 90/ dartho des A fl/ alse 47 / ys 137 de rechte Summe/darhen thogedahn eines yederen by sick hebbenden Summen / alse A 47/ B 77/ C 92/ D 101/entspringet daruth 454 fl.

Steith nu also:



PROBA.

Men summeret des B C D fl / alse 77/ 92/ 101/ kümpt 270 $\frac{1}{3}$ ys 90 tho 47/des A fl adderet ys 137 / dat colleck des A B C fl ys 240 / daruth $\frac{1}{4}$ ys 60 / desüluen tho des B fl alse 77 adderet/ kümpt 137/imgelyken adderet men des A B D fl/ kümpt 225 / de vöffte dehl ys 45 tho des C fl gedahen / töget an de vorgedachten 137 fl. de Summa des A B C fl ys 216 / daruth $\frac{1}{5}$ ys 36 tho 101 des D fl adderet/kamen 137 fl/vnde ys de Summa /de se tho dehlen gehat hebben.

23. Item/ 4 Gesellen köpen 4 Secke mit Specerye / alse Peper / Engeuar / Negelken vnde Safferan/ wenn A syn dehl daruan nimpt / so blyuen den anderen 3 noch

noch auerich 198 ℔ Peper / 250 ℔ Engeuar / 188 ℔ Negelken / vnde 25 ℔ Safferan / wenn auerst B syn dehl daruan nimpt / so beholden de anderen 3 noch 200 ℔ Peper 183 ℔ Engeuar / 198 ℔ Negelken / vnde 19 ℔ Safferan / Wenn C syn dehl daruan nimpt / so bekamen de anderen 3 noch 294 ℔ Peper / 217 ℔ Engeuar / 200 ℔ Negelken / vnde 21 ℔ Safferan / Wenn auerst D syn dehl daruan nimpt / so blyuen den anderen 3 noch 250 ℔ Peper 208 ℔ Engeuar / 176 ℔ Negelken / vnde 17 ℔ Safferan / ys de frage wo vele ℔ einer yederen Sart / ein yeder bekamen hebbe? Facit A 116 ℔ Peper / 36 ℔ Engeuar / 66 ℔ Negelken / vnde 2½ ℔ Safferan / B 114 ℔ Peper / 103 ℔ Engeuar / 56 ℔ Negelken / 8½ ℔ Safferan / C 20 ℔ Peper / 69 ℔ Engeuar / 54 ℔ Negelken / 6½ ℔ Safferan / D 64 ℔ Peper / 78 ℔ Engeuar / 78 ℔ Negelken / vnde 10½ ℔ Safferan.

Men settet der 4 Krüder ehren Summen vnder einander besünder / vnde kamen derhaluen folgender gestalt thostande.

Peper	Engeuar	Negelken	Saff.
198 ℔	250 ℔	188 ℔	25 ℔
200 ℔	183 ℔	198 ℔	19 ℔
294 ℔	217 ℔	200 ℔	21 ℔
250 ℔	208 ℔	176 ℔	17 ℔
Sum 942	858	762	82

Wenn sodane Summen in 3 diuideret / werden / so kamen 314 Punt Peper / 286 Punt Engeuar / 254 Punt Negelken 27⅓ ℔ Safferan.

Wyder socht men wo vele einem yederen van yederem Krude insünderheit thokame / vnde wert sülcker maten hengesettet alse van:

314 ℔

314 ℔ P. — 286 ℔ Eng. — 254 ℔ Neg. — 27⅓ ℔ S.
werden subduceret.

198 ℔	250 ℔	188 ℔	25 ℔
R. A 116 ℔	36 ℔	66 ℔	2⅓ ℔

Darnegest möthen van
314 ℔ P. — 286 ℔ Eng. — 254 ℔ Neg. — 27⅓ ℔ S
affgenahmen werden.

200 ℔	183 ℔	198 ℔	19 ℔
R. B 114 ℔	103 ℔	56 ℔	8⅓ ℔

Auermals van demsülvigen
314 ℔ Pep. — 286 ℔ Eng. — 254 ℔ Neg. — 27⅓ ℔ S.
subtraheret men

294 ℔	217 ℔	200 ℔	21 ℔
R. C 20 ℔	69 ℔	54 ℔	6⅓ ℔

Endtlyck van de mehrgedachten
314 ℔ Pep. — 286 ℔ Eng. — 254 ℔ Neg. — 27⅓ ℔ S.
aufereret

250 ℔	208 ℔	176 ℔	17 ℔
Rest D 64 ℔	78 ℔	78 ℔	10⅓ ℔

PROBA

Men subtraheret des A/B/C/D/Specerey van der ganzen Summen.

314 ℔ Pep.	286 ℔ Eng.	254 ℔ Neg.	27⅓ ℔ Saff.
sub. A 116 ℔	36 ℔	66 ℔	2⅓ ℔
rest. 198 ℔ Pep.	250 ℔ Enge	188 ℔ Neg.	25 ℔ Saff.

314 ℔

	314 ℔ P.	286 ℔ Eng.	254 ℔ Neg.	$27\frac{1}{3}$ ℔ Saff.
sub. B	114 ℔	103 ℔	56 ℔	$8\frac{1}{3}$ ℔
	200 ℔	183 ℔	198 ℔	19
	314 ℔ P.	286 ℔ Eng.	254 ℔ Neg.	$27\frac{1}{3}$ ℔ S.
sub. C	20 ℔	69 ℔	54 ℔	$5\frac{1}{3}$
Restet	294 ℔	217 ℔	200 ℔ Neg.	21 ℔.
	314 ℔ P.	286 ℔ Eng.	254 ℔ Neg.	$27\frac{1}{3}$ ℔ Saff.
sub. D	64 ℔	78 ℔	78 ℔	$10\frac{1}{3}$
rest	250 ℔ P.	208 ℔ Eng.	176 ℔ Neg.	17 ℔ Saff.

Welckes in der vpgaue tho ersehen/etc.

Van der Regel ÆQUALITATIS.

Welyker gestaldt de Regula Quantitatis nicht woll ahne Exempelen tho erklerende ys/ also vnde euener mathen vorholdt ydt sick ock mit disser Regel Æqualitatis /so eine gelyckheit betekenet/derentwegen vele withlöfficheit edder vmmeschweiffe tho vormyden / deith men nicht vnbillick tho den nafolgenden Exempelen sick wenden.

1. Item / Einer köfft Hennip / so vele ehme 3 Schip℔ weiniger kosten alse 48 ß / so vele kosten ehme 5 Schip℔ mehr alse 56 ß / wo dühr 1 Schip℔ geköfft? Facit 13 ß.

Men adderet 3 tho 5/kamen 8/Item 48 tho 56 werden 104.

8 Schip℔ ——— 104 ——— 1 Schip.

Proba

PROBA.

1 Schipp℔ —— 13 ℔ —— 3 Schipp℔.

Facit 39 Marck van 48 Marck subtraheret/resten 9 Marck/ so vele moth ock resten/ so 56 Marck van 5 Schippunt alse 65 Marck auferetet werden.

2. Item/ Einer köfft Wandt/ so vele ehme 12 Elen mehr kosten/ alse 19/ so vele kosten ehme 15 Elen mehr alse 24 ℔/ wat kostet 1 Ele? Facit 1 ℔ 10 ß 8 ₰.

Men subtraheret 12 van 15/ resten 3/ deßgelyken 19 van 24/ resten 5.

3 Elen —— 5 ℔ —— 1 Ele.

3. Item/ Einer köfft dryerley Linnewandt/ kosten 4½ Elen A 15 ß/ 6 Elen B 22 ß/ 8 Elen C 2½ ℔/ des will einer van dissem Lennewande des einen so vele alse des anderen vor 61 ℔ 5 ß hebben/ ys de frage wo vele Elen he eines yederen bekamen werde? Facit 8¾ Elen.

4½ Elen —— 1 5 ß
6 Elen —— 22 ß —— 1 Ele.
8 Elen —— 2½ ℔

Dat collect der 3. Facit maket 12 ß.

12 ß gelyck —— 1 Ele —— 61 ℔ 5 ß.

PROBA.

4½ Elen — 15 ß — 8¾ Elen [17 ℔ 0 ß 6 ₰.
6 Elen — 22 ß — 8¾ Facit 18 ℔ 11 ß 9 ₰.
8 Elen — 2½ ℔ — 8¾ [25 ℔ 8 ß 9 ₰.

Dat collect der dryer Facit töget an de 61 Marck 5 ß.

4. Item/ Einer köfft 1 Laken Wandes vor 17½ Daler/ vnde 10⅛ Kronen/ vnde 4/7 einer Kronen maken 4/7 eines Dalers/ vnde 1 Krone gelt 6 ß mehr alse 1 Daler/ ys de

ys de frage wo vele ß) Krone vnde) Daler gegulden hebbe? Facit) Krone gelt 42 ß vnde) Daler 36 ß.

$\frac{4}{7}$ Kronen ——— $\frac{2}{3}$ Daler ———) Kron /
Facit) $\frac{1}{2}$ Daler.

Daruan 1 Daler subtraheret/resten $\frac{1}{2}$.
$\frac{1}{2}$ Daler gelyck 6 ß ———) Daler.

Edder also.

$\frac{2}{3}$ Daler ——— $\frac{4}{7}$ Kron ———) Daler /
Facet $\frac{6}{7}$ Kron /

de van einem gantzen subtraheret / resten $\frac{1}{7}$.
$\frac{1}{7}$ Kron ——— 6 ß ———) Kron / Facit 42 ß.

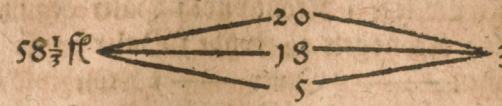
5. Item/ Einer köfft vor 315 ß Peper/ Engeuar vnde Safferan/ kostet) ℔ Peper 16 ß/) ℔ Engeuar 20 ß/ vnde) ℔ Safferan 6 ß/ vnde will hebben dat $\frac{3}{4}$ des Pepers so vele sy alse $\frac{5}{6}$ des Engeuars/ vnde $\frac{1}{5}$ des Engeuars so veel sy alse $\frac{2}{7}$ des Safferans / ys de frage wo vele ℔ he eines yederen bekamen werde? Facit) 108 ℔ Peper/ 97 $\frac{1}{2}$ ℔ Engeuar/ 27 ℔ Safferan.

Men socht de Proportion eines yederen Gewürtz/ vnde were gesettet/ alse köfft he 20 Punt Peper/ darut $\frac{3}{4}$ ys 15/ de syn gelyck $\frac{5}{6}$.
$\frac{5}{6}$ — 15 ℔ —) gantz/ Facit 18 ℔ Engeuar.

Wyder nimpt men $\frac{1}{5}$ vth 18/ de syn gelyck $\frac{2}{7}$.
$\frac{2}{7}$ — 2 ℔ —) gantz / Facit 5 ℔ Safferan.

) ℔ Peper — 16 ß — 20 ℔) 13 $\frac{1}{3}$ ß
) ℔ Enge. — 20 ß — 18 ℔ Facit) 15 ß
) ℔ Saff. — 6 ß — 5 ℔) 30 ß

Dat aggregat disser 3 Facit maket 58 $\frac{1}{3}$ ß.



$58\frac{1}{3}$ fl — 20 / 18 / 5 — 315 fl.

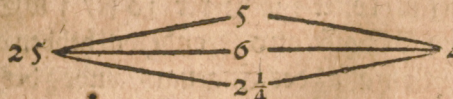
6. Item/ einer köfft vor 450 ℔ Peper/Engeuar/ vnde Safferan/ so vaken he nimpt 5 ℔ Peper vor 4 ℔/ so nimpt he 6 ℔ Engeuar vor $7\frac{1}{2}$ ℔/ wenn he auerst nimpt 4 ℔ Engeuar vor 5 ℔/so nimpt he $1\frac{1}{2}$ ℔ Safferan vor 9 ℔/ys de frage wo vele ℔ he eines yederen bekamen werde? Facit 90 ℔ Peper 108 ℔ Engeuar $40\frac{1}{2}$ ℔ Safferan.

4 ℔ Engeuar — 6 ℔ Eng. — $1\frac{1}{2}$ ℔ Safferan/
Facit $2\frac{1}{4}$ ℔ Safferan.

$1\frac{1}{2}$ ℔ —— 9 ℔ —— $2\frac{1}{4}$ ℔/ Facit $13\frac{1}{2}$ ℔/

Dartho adderet 4 vnde $7\frac{1}{2}$ syn 25.

25 — 5 / 6 / $2\frac{1}{4}$ — 450.



7. Item/ Einer köfft tho Rige vor 600 ℔ Hennip vnde Flaß / 1 Schip℔ Hennip vor $46\frac{2}{3}$ ℔ / vnde 1 Schip℔ Flaß vor 80 ℔ Rigisch/vnde ys $\frac{1}{4}$ des Hennips so vele alse $\frac{1}{6}$ des Flasses / kostet mit allem vngelde beth tho Lübeck 27 ℔/wo dühr schal he tho Lübeck 1 Schip℔ wedder vorköpen/dat he mit 100 fl 40 gewinne? Facit 28 ℔.

Men socht de Proportion der beyden wahren/vnde steith also:

10 — 1 Schip℔ — $\frac{1}{4}$ | 6 / $\frac{1}{6}$ | 4 Facit { $\frac{3}{5}$ Schip℔ / $\frac{2}{5}$ Schip℔

1 Schip℔ Hennip —— $46\frac{2}{3}$ ℔ —— $\frac{2}{5}$ Facit { $18\frac{2}{3}$
1 Schip℔ Flasses —— 80 ℔ —— $\frac{3}{5}$ Facit { 48

Dat collect der beyden Facit maket $66\frac{2}{3}$ ℔.

$66\frac{2}{3}$ ℔

66⅔ ℔ ——— 1 Schipth ——— 600 ℔/
Facit 9 Schipth Rigisch.
4 Schipth — 5 Schipth Lübisch — 9 Schipth/
Facit 11¼ Schipth.
6¼ ℔ ——— 33 ß ——— 600 ℔/
Facit 198 ℔.
Dartho adderet men 27 Vngelt/kamen 225 Marck.
11¼ Schipth — 225 ℔ — 1 Schipth/ Facit 20.
100 ℔ ——— 140 ℔ ——— 20/Facit 28.

PROBA.

Tho Lübeck werden 11¼ Schippunt vorkofft.
1 Schipth ——— 28 ℔ ——— 11¼ Schipth/
Facit 315 ℔.
140 ℔ ——— 100 ℔ ——— 315 ℔/Facit 225 ℔.
Daruan werden 27 Marck Vngeldt subtraheret/ resteet 198 Marck Lübisch.
33 ß — 6¼ ℔ Rigisch ——— 198 ℔/Facit 600 ℔/
So tho Rige angelecht syn/ etc.

Van Sülver vnde Goldt Rekeninge.

IN disser Rekenschop ys van nöden/ de Wicht wethen tho erkennen/dewyle auerst Sülver vnd Goldt gemenichlnck na Marckē wert gewagen/ so werden desüluigen in Loden/Quentin vnd Orden wedder vthgedehlet/wo in vndergeschreuenen Taffelen tho ersehen.

Sülvergewichte			Goldtgewichte.		
			℔		24 Karat
℔		16 Loth	Karat		4 Gran
Loth	holt	4 Quentin	Gran	holt	3 Gren
Quentin		4 Orth	½ Karat		1 Loth
			Untze		2 Loth

1. Item/ 1 stücke Sülvers wicht 13 ℔ 9 Loth 1 Quintin/ höldt de ℔ 11 Loth/ ys de frage wo vele ydt int fyne geholden hefft? Facit 9 ℔ 5 Loth/ 1 Quint. 3/4 Ort.

64 Quintin —— 11 Loth —— 869 Quintin.

PROBA.

11 Loth fyn — 1 ℔ — 9 ℔ 5 Loth 1 7/16 Quentin

Facit 13 ℔ 9 1/4 Loth.

2. Item/ Einer köfft 1 stücke fyn Sülvers/ wicht 10 ℔ 7 Loth 3 Quintin/ kostet de ℔ 16 ℔ 2 ß/ wat ys de Summa? Facit 169 ℔ 0 ß 11 5/8 ₰.

64 Quintin — 258 ß —— 671 Quintin.

3. Item/ 1 stücke Sülvers wicht 15 3/4 ℔/ höldt de ℔ 10 Loth 3 Quintin/ kostet de ℔ fyn 8 Daler 4 ß/ wat ys de Summa? Facit 85 Daler 30 ß 11 13/16 ₰.

1 ℔ — 10 Loth 3 Quintin — 15 3/4/ Facit 270 9/4 Quint.

1 ℔ —— 8 Dal. 4 ß —— 270 9/4 Quintin/

Facit 85 Daler 30 ß 11 13/16 ₰.

PROBA

8 Daler 4 ß — 1 ℔ Sül — 85 Daler 30 ß 11 13/16 ₰.

Facit 270 9/4 Quintin.

10 Loth

10 Loth 3 Quintin — 1 ℔ Sül. — $270\frac{2}{4}$ Quintin.

Facit 15 ℔ 12 Loth.

4. Item/ Einer köfft 1 stücke Süluers vor 247 ℔ 1 ß $1\frac{1}{2}$ ₰/ höldt de ℔ 10 Loth/ de ℔ fyn vor $16\frac{2}{3}$ ℔/ ys de frage wo vele dat stücke gewagen hefft? Facit 23 ℔ 1 $\frac{1}{2}$ Loth.

1 ℔ —— $16\frac{2}{3}$ ℔ —— 10 Loth/

Facit 10 ℔ 6 ß 8 ₰.

10 ℔ 6 ß 8 ₰ —— 1 ℔ —— 247 ℔ 1 ß $1\frac{1}{2}$ ₰.

Anders.

$16\frac{2}{3}$ ℔ 10 ß 8 ₰ —— 1 ℔ —— 247 ℔ 1 ß $1\frac{1}{2}$ ₰.

10 Loth —— 1 ℔ —— 14 ℔ $13\frac{3}{12}$ Loth.

5. Item/ Einer hefft Süluer/ des höldt de ℔ 13 Loth/ menget darin 8 Loth Kopper/ wo vele höldt sülcken na 1 ℔/ Facit $8\frac{2}{3}$ Loth.

Men subtraheret 13 Loth van 16/ resten 3/ vnde 8 Loth van 13/ Resten 5.

3 Loth —— 13 —— 5/ Facit 2 $\frac{2}{3}$ Loth.

Daruan 13 subtraheret/ resten $8\frac{2}{3}$ Loth.

Edder also:

Men adderet 8 tho 16/ syn 24.

24 —— 13 Loth —— 16? Facit $8\frac{2}{3}$.

6. Item/ Einer hefft 3 ℔ 5 Loth 1 Quintin Goldes/ des holdt de ℔ 19 Karat/ 1 Gran/ kostet 1 Loth fyn $11\frac{2}{3}$ ℔/ wat ys de Summa? Facit 498 ℔ 4 ß $8\frac{1}{2}$ ₰.

1 ℔ — 19 Karat 1 gran — 3 ℔ 5 Loth 1 Quintin/

Facit 1640 1 Gran.

$1\frac{1}{2}$ Karat —— $11\frac{2}{3}$ ℔ —— $\frac{16401}{64}$ Gran

288 35 16401

Anders dorch de Regel convers.

24 Karat — 3 ℔ 5 Loth 1 Q. — 19 Karat 1 Gran

Facit

1 Loth — $11\frac{2}{3}$ ℔ — 2 ℔ 10 Loth $2\frac{27}{32}$ Quentin.

Euener mathen mach men ock mit den nafolgenden procederen.

7. Item/Einer köfft 51 Loth $1\frac{1}{2}$ Quentin Goldes/ holdt de ℔ 21 Karat/2 Gran/vnde 2 Gren/ kostet dat Loth 12 ℔/wat ys de Summa? Facit 556 ℔ 9 ß.

24 Karat — 51 Lot/ $1\frac{1}{2}$ Q. — 21 Karat 2 Gr. 2 Gren/

Facit $\frac{26715}{144}$ Quentin.

1 Loth —— 12 ℔ —— $\frac{26715}{144}$ Quentin.

8. Item/Einer köfft 3 stücke Sülvers/wicht A $12\frac{1}{4}$ ℔/höldt de ℔ fyn 8 Loth/B wicht $15\frac{1}{2}$ ℔/ höldt de ℔ 10 Loth/C wicht 19 ℔/ sülcke 3 stücke schmöltet he thosamen/höldt de ℔ dorch einander 9 Loth $3\frac{9}{17}$ Quentin/ ys de frage wo vele 1 ℔ des lesten stückes int fyne geholden hebbe? Facit 11 Loth.

1 ℔ —— 8 Loth —— $12\frac{1}{4}$ ℔/Facit 98 Loth.

1 ℔ —— 10 Loth —— $15\frac{1}{2}$ ℔/Facit 155 Loth.

Disse Facit adderet/dohn 253 Loth/ darbeneuen werden ock de 3 stücke Süluers in ein Summe gebracht/maken $46\frac{3}{4}$ ℔.

1 ℔ —— 9 Loth $3\frac{9}{17}$ Quentin —— $46\frac{3}{4}$ ℔/

Facit 462 Loth.

Daruan 253 Loth subtraheret/ resten 209 Loth.

19 ℔ —— 209 Loth —— 1 ℔/

Facit 11 Loth.

9. Item/Einer hefft $15\frac{3}{4}$ ℔ Süluers/holdt de ℔

12 Loth/

12 Loth/kostet de ℔ fyn 16 ℔ 4 ß/ noch 23½ ℔/ kostet de fyne ℔ 16 ℔ 12 ß/vorköfft de ℔ fyn dorch einander vor 17 ℔/vnde gewindt 11 ℔ 9½ ß/ys de frage wo vele Loth 1 ℔ van lesten int fyne geholden hebbe? Facit 7½ Loth.

1 ℔ —— 12 Loth —— 15¾ ℔/ Facit 189 Loth.

1 ℔ —— 16 ℔ 4 ß —— 189 Loth/
Facit 191 ℔ 15 ß 3 ₰.

1 ℔ —— 17 ℔ —— 189 Loth/
Facit 200 ℔ 13 ß.

Daruan subtraheret men 191 Marck 15 ß 3 Penning/ rest gewin vp den ersten stücke 8 Marck/13 ß 9 Penning/ sülckes vam gewin/alse 11 Marck 9½ ß affgetagen/resten 2 Marck 11 ß 9 Penning/ imgelyken subtraheret men 16 Marck 12 ß van 17 Marck/ resten 4.

4 ß —— 16 Loth —— 2 ℔ 11 ß 9 ₰/
Facit 175 Loth.

23½ ℔ —— 175 Loth —— 1 ℔/ Facit 7½.

10. Item/ Einer hefft 2 stücke Sülvers/ wicht A 15 ℔ 12 Loth/ holt int fyn 7 Loth/ B wicht 21 ℔ 4 Loth/ vorköfft de ℔ fyne wedder vor 10⅔ ßℓ/ vnde bringet de Summa van beyden stücken 201 ßℓ/ ys de frage wo vele de ℔ vam lesten stücke int fyne geholden hebbe? Facit 9 Loth.

1 ℔ —— 7 Loth —— 15 ℔ 12 Loth/
Facit 110¼ Loth.

1 ℔ —— 10⅔ ßℓ —— 110¼ Loth/
Facit 73½ ßℓ.

De van 210 ßℓ. subduceret/resten 127½ ßℓ.

10⅔ ßℓ —— 1 ℔ —— 127½ ßℓ/
Facit 15 ℔ 15¼ Loth.

21 ℔ 4 Loth —— 11 ℔ 15¼ Loth fyn —— 1 ℔/
Facit 9 Loth.

Anders.

1 Loth ——— 7 Loth ——— 15 ℔ 12 Loth/
Facit 110¼ Loth.

1 ℔ ——— 10⅔ ß ——— 110¼ Loth/
Facit 73½ ß.

De werden van den Summen der beyden stücke subtraheret/resten 127½ ß.

127½ ß —— 21¼ ℔ —— 10⅔ ß/ Facit 1⅞ ℔.

1⅞ ℔ —— 16 Loth —— 1 ℔/Facit 9 Loth.

11. Item/ Einer hefft 3 stücke Süluers/wicht A 18¾ ℔/holt int fyne 8 Loth/B 21⅓ ℔/holt int fyne 9 Loth/ de drüdden holt 1 ℔ int fyne 12 Loth/vorköfft de ℔ fyne dorch einander vor 16 ℔ 4 ß/ vnde bringet de Summen vor alle 3 stücke 656 ℔ 9 ß 7½ ₰/ys de frage wo vele dat drüdde stücke gewagen hefft? Facit 25 ℔ 6 Loth.

1 ℔ —— 8 Loth —— 18¾ ℔/Facit 150 Loth.

1 ℔ —— 9 Loth —— 21⅓ ℔/Facit 192 Loth.

Disse beyde Quotienten adderet/maken 342.

1 ℔ — 16 ℔ 4 ß —— 342 Loth/ Facit 347 ℔ 5½ ß.

De van 656 Marck 9 ß 7½ ₰ subtraheret/resten 309 ℔ 4 ß 1½ ₰.

16 ℔ 4 ß —— 1 ℔ —— 309 ℔ 4 ß 1½ ₰/
Facit 19 ℔ ½ Loth.

12 Loth ——— 1 ℔ ——— 19 ℔ ½ Loth/
Facit 25 ℔ 6 Loth.

PROBA.

1 ℔ —— 12 Loth —— 25⅜ ℔/Facit 304½ Loth.

Dartho

Dartho werden 342 Lodt adderet / so de anderen beyden stücke int fyne holden/kamen 646 ½ Loth.

16 Loth —— 16¼ ℔ —— 646½ Loth/
Facit 656 ℔ 9 ß 7½ ₰.

12. Item/ Einer bringet einem Goldtschmede 25 Loth Goldes/ holdt de ℔ 18 Karath / schal sülckes beteren/ vnde dryuen tho 20 Karath / vnde ehme alsdenn eine Kede daruth maken/ vnde so vele Goldes inbeholden / dat ehme dat makelohn bethalt werde / dat Loth Goldt vor 11¼ ℔/ vnde vam Lode gemakeder Arbeydt 12 ß / ys de frage wo schwar de Kede wegen wert / vnde wo vele de Goldtschmidt inbeholt / Facit 20 Loth/ 3 Quentin / 1½ Ort wicht de Kede / vnde de Goldtschmidt beholt 1 Loth 2 Quintin 2¾ Orth.

20 Karat — 25 Loth —— 18 / Facit 22½.
24 Karat — 22½ Loth —— 20 Kar. Facit 18¾.

1½ Karat < 11¼ ℔ — 20 Karat / 12 ß — 24 Karat Facit 150 ℔ / 12 ℔

De beyden lesten Facit adderet / maken 162.

1 Loth — 11¼ ℔ — 18¾ Loth/Facit 210 ℔ 15 ß.
162 ℔ —— 16 Loth —— 210 ℔ 15 ß/
Facit 20 Loth 3 Quintin 1½ Ort.

De subtraheret men van 22½ Loth/ resten 1 Loth/ 2 Quintin 2¾ Orth.

Anders.

20 Karat —— 25 Loth —— 18 Karat/
Facit 22½ Loth.

1 Loth ——— 11 ¼ ℔ ——— 22 ½ Loth/
Facit 258 ⅛ ℔.

1 Loth ——— 12 ß ——— 25 Loth / Facit 18 ¾.

De subtraheret men van 253 ⅛ ℔/ resten 234 ⅜.

11 ¼ ℔ — 1 Loth < 234 ⅜ ℔/ Facit 20 Lot 3 Q. 1 ⅓ ort.
18 ¾ ℔/ Facit 1 Loth 2 Q. 2 ⅔ Ort.

Anders.

150 ℔ ——— 16 Loth ——— 12 ß/ Facit ⅛ ⅔ Loth.

Dartho 1 adderet/ kamen 1 ⅛ ⅔ Loth.

1 ⅛ ⅔ Loth ——— 1 Loth ——— 22 ½ Loth/
Facit 20 Loth 3 Quentin 1 ⅓ Ort.

De subtraheret men van 22 ½ Loth/ resten 1 Loth 2 Quentin 2 ⅔ Orth.

PROBA.

1 Loth — 12 ß — 20 Loth 3 Quintin 1 ⅓ Ort/
Facit 15 ℔ 10 ß.

So vele belöpt dat Makelon van der Keden.

24 Karat — 1 Loth 2 Quentin 2 ⅔ Ort — 20 Karat.

1 Loth — 11 ℔ 4 ß — 1 Loth 1 Quentin 2 ⅔ Orth/
Facit 15 ℔ 10 ß.

So dat Goldt kostet/ welckes de Goldtschmidt vor dat Arbeydt in beholden hefft.

Van der Regel ALLIGATIONIS.

DIsse Regel sonsten schicking des dehgels genömet / ys insünderheit den Müntern edder Goldtschmeden am nödigesten tho wethen/ darmede se könen Goldt edder Süluer mit insettinge des Dehgels int Führ vth einer geringen sarth eine gude /edder sülcke arth tho mengen/de beter sy denn de geringe/ vnde geringer denn de gude / dat ys tho einer sülcker werde tho bringen/alse de Arbeydt holden / edder daruth de Münte geschlagen werden schöle / vnde wert hyrin nafolgender Proces geholden.

Men settet vorerst wo vele ein yeder sart holde/ darna settet men gelyck darunder/wo vele dat holde / van dem men thosetten will/vnde neuen dem settet men/wo men ydt begeret/vnd hebben will/ alse deñ nimpt men wat tho weinich ys am geringesten/ vnde dat sülue settet men vp dat meiste / vnde wat am meisten tho vele ys/dat sertet men tho dem geringesten / so tögen alsdenn sülcke differentien/wo vele men van yeder Sarte nehmen schöle/ welckere thosamen holdinge edder conferering twyer Talle yegen der luchteren Handt wedderhalet men so vaken / beth ein yeder Tall/so vnder einander gesettet syn/ein edder mehr differentien Tall by edder beneuen sick hebbe / vnde dewyle de entsprungene Talle vnder eine Gesellschop settinge so woll alse vnder ein settinge der allgemenen vnde vorkerden Regel de Tri thovorrichtende vörfalle / vnde ahne Exempel den grundt vnde den egendtlyken vorstandt disser Regel wyder tho erkleren nicht woll mögelyck/ alse hefft men sülckes by nagestelleder frage etwas withlöfftiger vththo föhren.

1. Item/

1. Item/ Einer hefft 20 ℔ Sülners / des holdt de ℔ 5 Loth/ ys de frage wo vele syn Sülners he darunder schmölten moth/ dat de ℔ 12 Loth holt/ Facit 35 ℔.

Sülck Exempel vptholösen / so settet men allemahl der itzt vorhergahenden vnderwysinge na tho der rechteren Handt / wat yedes Sülver daruan eine vormischinq bereydet werden / schall 1 Marck holden/ vnangesehen/ dat dersülungen vele edder weinich syn/ dat geringe (nicht noth / sündern geschicklicheit haluen) bauen/ vnde dat so beter ys darunder / darnegest stellet men dat begerde middel/ edder den Tall/ so 1 Marck holden schal / voran yegen der luchteren Handt.

Alse in angeregter vpgaue will men hebben / dat de Marck 12 Loth holde/ steith derwegen also:

12 — 5
16

Allhyr ys 5 dat geringe/ vnde 16 alse dat syne dat gröteres so ys 12 dat begerde middel/ darümme dat men will / dat de Marck syn 12 Loth holden schall/ dewyle auerst de eine Tall gröter / vnde de ander klener / denn thor luchteren Handt ys / erfunden wert/ wo denn allemahl de Tall so thor rechteren gesettet / syn etlyke gröther/ möthen syn/ wenn mehr denn 2 vorhanden / wo vth folgenden Exempelen tho befinden syn wert/ edder thom weinigesten ein alse hyr/ vnde etlyke klener denn de Tall so thor linckeren hant steith/ darümme dat vnmögelyck ys/ dat men vth einem 5 Lodigen vnde 6 Lodigen Sülver eines thorichten köne / dat de Marck höger den vp 6 edder weiniger / denn vp 5 Loth kehme/ demenah yde in allen dingen natürlick / dat vth einem geringen vnde guden ein middelmetiges beter denn ein geringes / vnde geringer denn dat gude wert vormischet/ so subtraheret men 5 van 12/ edder men telt van 5 beth 12/ kamen 7/ vnde de differenten werden gesettet vp der rechtern handt yegen 16 / wo denn ock de vnderschedt van 12 beth vp 16/ nömlyck 4 wert gestellet bauen neuenst den 5.

Vnde steith wyder also:

12 — 5 | 4
16 | 7

Sodaner

Sodaner gestaldt ys de temperatur edder vormischinge vullentagen/dat men ye tho 4 Loden des 5 Lodigen moth 7 Loth fyn Süluer dohn/ edder dat des 5 Lodigen /so offt 4 Loth / wo offt des 16 Lodigen 7 Loth moth genamen werden / darmit de Marck vp dat begerde pretium edder wert kamen möge / so procederet men ferner na der Regel de Tri/vp folgende wyse/ tho 4 Loth des 5 Lodigen Süluers bedarff men 7 Loth des lutteren edder 16 Lodigen Süluers/wo vele tho 20 Marck. Steith also:

4 Loth —— 7 Loth —— 20 ℔ ? Facit 35 ℔.

Vp disse arth mögen nu ferner alle andere dergelyken Exempele gemaket werden.

Dat proberet men also:

Men multipliceret 20 Marck mit 5 Loth / kamen 100 Loth/ darna maket men ock 35 Marck fyn mit 16 tho Loden/ werden 560/vnde steith sichtbarlyker wyse also:

20 ℔	holden	100
35 ℔		560

Summa 55 ℔ holden 660 L. fyn — wat 1 ℔/ Facit 12 Loth.

2. Item / 1 Müntemeister hefft 21 ℔ Süluers/ des holt de ℔ 7 Loth/will dar fyn Süluer tho setten/vnde Daler daruan münten/des schal de ℔ 14 Loth 1 Quentin holden / ys de frage wo vele Daler he im wercke bekamen werde ? Facit 864.

Jedoch gantz nenen affganck im Führe in sülcken vnde dergelyken Exempelen tho reken.

$14\frac{1}{4}$	7 Loth	$1\frac{3}{4}$
	16 Loth	$7\frac{1}{4}$

Steith dorch de Regel convers also:

$1\frac{3}{4}$ —— 21 ℔ —— $7\frac{1}{4}$ Loth/Facit 87 ℔.

Dartho 21 Marck adderet/ kamen im werck 108 Marck/ dar maket men Dalers vth.

1 ℔ — 8 Daler — 108 ℔/Facit 864 Daler.

Proba.

PROB A.

Men maket de 87 Marck fyn mit 16 tho Loden/kamen 1392/ vnde 21 Marck mit 7/ kümpt 147 Lodt.

21 ℔ ——— 147 Loth

holden

87 ℔ ——— 1392 Loth

108 ℔ ——— 1539 Loth — 1 ℔ F. 14¼ Loth

3. Item/ Einer köfft 4½ ℔ Goldt/ vnde Süluer dorch einander vor 90 ℔/ kostet 1½ Loth Goldes 9 ℔ 12 ß/ vnde 1 Loth Süluer 14 ß/ys de frage wo vele Goldt vnde Süluer eines yederen gewesen? Facit 4⅘ Loth Goldes/ vnde 4⅕ ℔ Süluers.

4½ ℔ —— 90 ℔ —— 1 Loth/ Facit 20 ß.

1½ Loth —— 9 ℔ 12 ß —— 1 Loth/ Facit 104 ß.

20 — 104 ß | 6
20 — 14 ß | 84

Wert ferner na art der Gesellschop ordineret.

90 ℔ — 4½ ℔ — 6 / 84 — Facit { 4⅘ Lodt Golt / 4⅕ ℔ Sül.

Anders.

1 Loth —— 14 ß —— 4½ ℔/ Facit 63 ℔ van 90 Marck affgetagen/ resten 27.

Wnder subtraheret men 14 ß van 6½ ℔/ resten 90 ß.

90 ß —— 1 Loth — 27 ℔/ Facit 4⅘ Loth Goldes/ de subtraheret men van 4½ Marck Goldt vnde Süluer/ resten 4⅕ ℔ Süluers.

PROBA.

1½ Loth Goldt —— 9 ℔ 12 ß —— 4⅘ Loth/ Facit 63 ℔ 3 ß 2⅔ ₰.

1 Loth

1 Loth Süluers —— 14 ß —— $4\frac{1}{5}$ ℔/

Facit 58 ℔ 12 ß $9\frac{3}{5}$ ₰.

Dat collect der beyden Facit maket 90 Marck.

$4\frac{1}{2}$ ℔ Goldt vnde Süluer dorch einander —90 ℔— 1 L.

Facit 20 ß.

4. Item / 1 Müntemeister hefft ein Werck im Führe van 36 ℔ / vormeinet de ℔ schal 12 Loth holden / beuindet in der Proue dat dat gantze stücke tho ringe holt 6 Loth / ys de frage wo vele fyn Süluer he thosetten moth / dat de ℔ 12 Loth holde? Facit $1\frac{1}{2}$ ℔.

36 ℔ —— 6 Loth —— 1 ℔ / Facit $\frac{1}{2}$ Loth.

Dat nimpt men van 12 Loth / resten $11\frac{5}{6}$ Loth.

$$12 \begin{cases} 11\frac{5}{6} \mid 4 \\ 6 \mid \frac{1}{2} \end{cases}$$

4 Loth —— 36 ℔ —— $\frac{1}{6}$ Loth / Facit $1\frac{1}{2}$ ℔.

PROBA.

1 ℔ —— 12 Loth —— 36 ℔ / Facit 432.

Duruan werden 6 Loth so dat gantze stücke tho geringe holt affgenahmen / resten 426 Loth.

1 ℔ —— 16 Loth —— $1\frac{1}{2}$ ℔ / Facit 24.

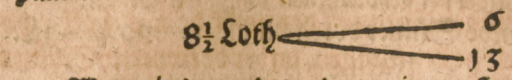
De werden den 426 Loth bygesettet / kamen 450 / imgelyken adderet men $1\frac{1}{2}$ tho 36 Marck / syn $37\frac{1}{2}$.

$37\frac{1}{2}$ ℔ —— 450 Loth —— 1 ℔.

5. Item / 1 Müntemeister hefft Süluer / des holt de ℔ 6 Loth / noch hefft he ander Süluer / des holdt de ℔ 13 Loth / vnde will van dissem Süluer 56 ℔ Münte maken / der schal 1 ℔ $8\frac{1}{2}$ Loth holden / ys de frage wo vele he eines yederen Süulers dartho nehmen moth? Facit des ersten 36 ℔ / des anderen 20 ℔.

Men

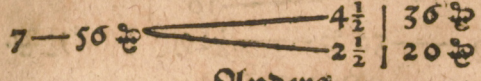
Men settet erst tho den wert disser beyden Sorten vnder einander / vnde wat ydt vpt nye holden schal yegen der luchteren Handt.



Wenn eins yegen dat ander/wo in negest vorhergahendem Exempel gelehrt/geholden worden ys/so settet men den auerfloth by den kleneſten alse 6 / vnde heryegen den mangel neuenst den gröteſten Tall/alse 13/ vnde steith also:



Den gefundenen vnderschedt alse 4½ vnde 2½ adderet men/kamen 7/dat ys de deler den settet men voran/vnd 56 Marck midden/vnde aller mathen na art der Geſellſchop/ wat vp beyden Poſten kümpt/ vthgerekenet also:



Anders.

Na dem de Tall thor alligation geſettet syn / moth men mercken dat/wenn 4½ vnde 2½ adderet werden/ kamen 7 / de ſettet men an ſtede des Tellers/vnde 4½ vnde 2½ an ſtede des Nömers.

$\frac{4\frac{1}{2}}{7}$ $\frac{2\frac{1}{2}}{7}$ syn ingerichtet $\frac{9}{14}$ $\frac{5}{14}$.

De nimpt men vth 56/so kamen { 36 ℔ / 20 ℔

PROBA.

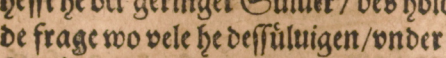
1 ℔ —— 6 Loth —— 36 ℔/Facit 216
1 ℔ —— 13 Loth —— 20 ℔ Facit 260.

De beyden Facit adderet kümpt 476 Loth gelyck den 56 Marck.

56 ℔ —— 476 Loth —— 1 ℔ Facit 8½ Loth/
alse de vpgaue meldet.

6. Item/

6. Item / Einer hefft 13¾ ℔ Süluers / des holdt de ℔ 8 Loth / noch 16¼ ℔ / des holdt de ℔ 12 Loth / des hefft he ock geringer Süluer / des holdt de ℔ 6 Loth / ys de frage wo vele he dessüluigen / vnder de twyerley Süluer schmölten moth / dat de ℔ 9½ Loth holde? Facit 7½ ℔.



Dat collect der beyden Facit maket 305 Loth / imgelyken werden 13¾ vnde 16¼ summeret / dohn 30.

30 ℔ ——— 305 Loth ——— 1 ℔ /
Facit 10⅛ Loth.

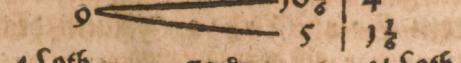


PROBA.

30 ℔ holden 305 Loth.
7½ ℔ holden 45 Loth.
Summa 37½ ℔ ——— 350 ——— 1 ℔.

7. Item / Einer hefft 13 ℔ 12 Loth Süluers / des holt de ℔ 8 Loth / mehr 16 ℔ / 4 Loth / des holt de ℔ 12 Loth / noch hefft he ringer Süluer / des holt de ℔ 5 Loth / ys de frage wo vele he dessüluigen vnder de twyerley Süluer mengen moth / dat de ℔ 9 Loth holde? Facit 8¾ ℔.

Stemmet mit den vörgahenden auerein / derhaluen denn ock dessüluige operatio hyrby wert gebruket / vnde steith de alligatio wo volget.



8. Item/ Einer hefft 15 ℔ Süluers/ des holt de ℔ 12 Loth/ noch 21 ℔/ des holt de ℔ 9 Loth/ ys de frage wo vele Koppers he darunder setten moth/ dat de ℔ 4 Loth holde? Facit $50\frac{1}{4}$ ℔.

1 ℔ — 12 Loth — 15 ℔ | 180 Loth
1 ℔ — 9 Loth — 21 ℔ | 189 Loth

Wenn men summeret 15 vnde 21/ 180 vnde 189 Loth/ kamen 36 Marck/ 369 Loth.

36 ℔ — 369 Loth — 1 ℔/
Facit $10\frac{1}{4}$ Loth.

Gelyck wo men by disser Lehr/ wenn men vp syn Süluer allegeren schall/ allewege 1 Marck edder 16 Loth settet/ also settet men vp Kopper edder dergelyken ein o/ dewyle gar neen Süluer darin vorhanden/ steith demena ferner de praxis disses Exempels wo folget.

4 Loth — $10\frac{1}{4}$ | 4
— 0 | $6\frac{1}{4}$

Dewyle men klarlyken sühet/ dat vnder 4 Loth des $10\frac{1}{4}$ Süluers $6\frac{1}{4}$ Loth Koppers schölen geschmolten werden/ Wert ydt endlyck in der Regel also hengesettet.

4 Loth — $6\frac{1}{4}$ Loth — 36/ Facit $50\frac{1}{4}$.

PROBA.

1 ℔ — 12 Loth — 15 ℔ | 181 Loth.
— 9 Loth — 21 ℔ | 189 Loth.

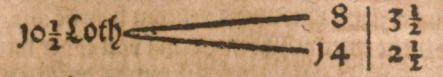
Dat aggregat der Marck vnde der Facit maket 369 Loth/ vnde 36 Marck darby gesettet $50\frac{1}{4}$ Marck Koppers/ kamen in alles $92\frac{1}{4}$ ℔.

$92\frac{1}{4}$ ℔ Sül. vnd Kopper — 369 Loth — 1 ℔.

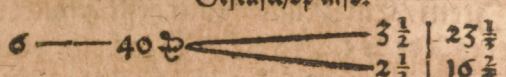
9. Item/ Einer hefft $52\frac{1}{2}$ ℔ Süluers/ des holt de ℔ 8 Loth/ nimpt dar 1 stücke van/ vnde drysfft dat tho 14 Loden

Loden/deith ydt wedder tho den 8 lodigen süluer/ vnd holt de ℔ dorch einander 10½ Loth / ys de frage wo schwar dat stücke gewagen hefft? Facit 29⅛ ℔.

1 ℔ —— 8 Loth —— 52½ ℔/Facit 420 Loth.
10½ Loth —— 1 ℔ —— 420 Loth/Facit 40 ℔.



De 3½ vnd 2½ adderet men/vnde steith wyder na der Gesellschop also.



1 ℔ —— 14 Loth —— 16⅔ ℔/
Facit 233⅓ Loth.
8 Loth —— 1 ℔ —— 233⅓ Loth/
Facit 29⅛ ℔.

Anders.

Men nimpt 8 Loth van 10½/restet 2½/ steith dorch de Regel convers also:

10½ Loth —— 52½ ℔ —— 2½/Facit 12½.
1 ℔ —— 14 Loth —— 12½/Facit 175 Loth.
Deßgelyken nimpt men ock 8 Loth van 14/resten 6.
6 Loth —— 1 ℔ —— 175/Facit 29⅙ ℔.

Notandum.

Bethero sindt Exempel trackeret/dar de vpgeseteden stücke/ (dar syn gelyck vele edder weinich) allein einerley Facit an beholtniß/vnde wert/entwedder geringer edder bether denn dat begerde pretium edder middel ys/ befunden wert/ vnde woll in acht thonehmen/dat sodane Exempla mehr nicht denn einerley allegation vnde Facit könen dülden vnde lyden / Dar sick auerst begeue/wenn in nafolgenden Exemplis/dat de sorten vp 1 mahl mehr

als einerley an der werdicheit geringer / vnde daryegen wedderümme/wenn ock mehr denn einerley beter syn/denn de beholdtniß edder middel ys/so leth sick de allegatio vp veel vnde mannigerley wyse practiseren/dat nümmermehr sülcke ordeninge geholden/ edder ock sülck Facit kamen/wo dat ander mahl/vnd doch gelyckwoll an werde edder beholdtniß der gantzen nichtes benahmen wert / derhaluen steith ydt einem yederen frye/de allegation vp vordehl/na dem he einer ychlyken gading veel edder weinich hefft thostellen / wo denn im nafolgenden Exempel desülue vp veer vnde vyverley wyse geschehen kan / alse vnderschedtlyck folget.

10. Item / Ein Müntemeister hefft 4 stücke Sülvers/holt des A de ℔ 5/ B 6/ C 9/ D 10 Loth / vnde will 144 ℔ Münte daruan maken / der schall de ℔ $8\frac{1}{3}$ Loth holden/ys de frage wo vele ℔ he van einem yederen Sülver dartho nehmen moth? Facit vam A 20/ B 28/ C 28/ D 68/ Edder vam A 15/ B 30/ C 45/ D 54 ℔ / edder vam A 30 ℔/ B 12/ C 42/ D 60/ Edder vam A 20/ B 24/ C 44/ D 56 ℔/ Vnde also vnedtlyck.

Thom ersten steith ydt also:

$8\frac{1}{3}$ —

5	$1\frac{2}{3}$
6	$\frac{2}{3}$
9	$2\frac{1}{3}$
10	$3\frac{1}{3}$

Edder also $8\frac{1}{3}$

5	$1\frac{2}{3}$	5
6	$1\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$	7
9	$2\frac{1}{3}$	7
10	$3\frac{1}{3}$ $2\frac{1}{3}$	17

Gelyck alse 5 vnde 6 yegen 10/also möten de 10 vnde 9 yegen 6 wedderümme allegeret werden / dewyle de art disser Regel ys / dat de eine Sorte stedes geringer edder beter denn de ander moth erfunden werden.

Steith ferner in der Regel also:

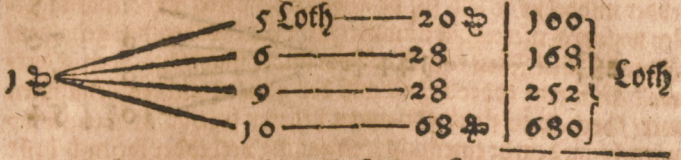
36 —— 144 —

5	20
7	28
7	28
17	68

℔.

Proba.

PROBA.

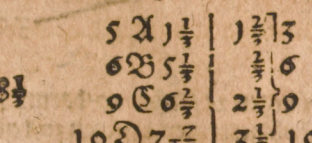


Men adderet de Lode thosamen/ kamen 1200

144 ℔ —— 1200 Loth —— 1 ℔/

Facit 8⅓ Loth.

Thom Anderen.

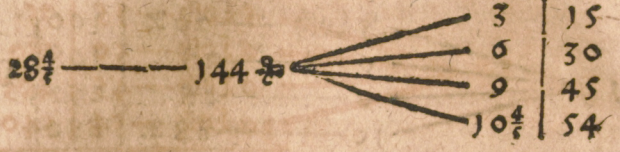


Wenn men nimpt des A 5/ vnde des C 9 twemahl / so kamen an stede ⅔ 1⅓/ vnde vor 3⅓ 6⅔/ wyder nimpt men des B vnde D 3⅓ mahl / so kamen vor 1⅔ thostande 5⅓/ vnde vor 2⅓ D 7 1/7 thostande.

Ferner allegert men A vnde D mit einander/ alse 8⅓ van 10 affgenahmen/ resten 1⅔ A vnde 5 van 8⅓ blyuen auerich 3⅓ D.

Folgendes stellet men ock vp B vnde C / de alligation / so kamen dem C 2⅓/ vnde 8⅓ van dem C alse 9 subduceret / resten dem B ⅔ tho eines yederen Product welckes veh multiplicerung 2 vnde 3 1/7 mahl erwassen ys / möthen de lesten differenten / alse 1⅔ ⅔ 2⅓ vnde 3⅓ adderet werden / so kamen dem A 3/ B 6/ C 9/ D 10⅔.

Steith in der Regel also:



Anders.

Steith ingerichtet also:



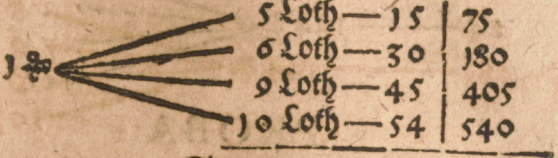
Men alligeret 15 yegen 25 / resten 10/daruth 2/5 ys 4/de settet men by 30/darnegest alligeret men 25 yegen 30/resten 5/daruth 2/5 ys 2/ de settet men by 15 / ferner alligeret men 18 yegen 25/resten 7/ de 2 mahl genahmen / ys 14 / de settet men ock by 30/folgens alligeret men 25 yegen 30 / resten 5 / de 2 mahl genahmen ys 10/de settet men by de 18/wyder alligeret men 15 yegen 25/ resten 10 / de) 1/2 mahl genahmen ys 15 / de setet men by de 27/ Endelyck alligeret 25 yegen 27 / resten 2/de) 1/2 mahl genahmen/ ys 3/de setet men ock by 15.

Steith nu also:



Proba

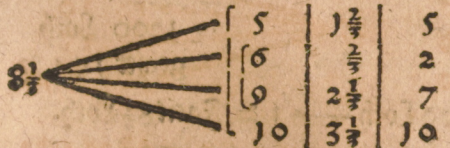
PROBA.



Summa 144 ℔ vnde 1200

144 ℔ —— 1200 Loth —— 1 ℔/Facit $8\frac{1}{3}$.

Thom Drüdden.



Wenn men de Römers leth faren.

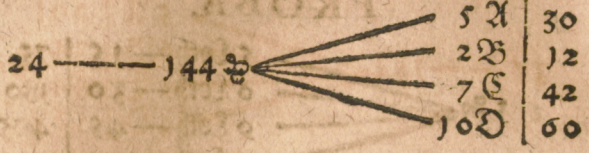


Anders.



Men alligeret 15 yegen 25/ resten 10/ de settet men by 30/ wyder alligeret men 25 yegen 30/resten 5/ de settet men by 15/ darnegest alligeret men 18 yegen 25/resten 7/de settet men by 27/ Endlyck alligeret men 25 yegen 27/resten 2/de settet men by 18.

Steth nu also:



PROBA



1200 Loth
gelyck 144 ℔

144 ℔ — 1200 Loth — 1 ℔/Facit $8\frac{1}{3}$ Loth.

Anders Thom veerden mahl.



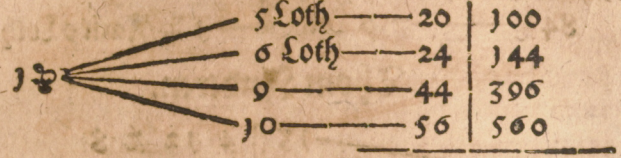
Men alligeret 15 yegen 25/resten 10/ daruth $\frac{7}{10}$ ys 7/ de settet men by 30/folgendes alligeret men 25 yegen 30/ resten 5/ daruth $\frac{7}{10}$/ys $3\frac{1}{2}$/de settet men by 15/ vors drůdde alligeret men 18 yegen 25/ resten 7/de settet men ock by 30/vors veerde alligeret men 25 yegen 30/ resten 5/de settet men by 18/ vors vöffte alligeret men 18 yegen 25/ resten 7/de $\frac{1}{2}$ genamen ys $3\frac{1}{2}$/ de settet men by 27/ vors söste alligeret men 25 yegen 27/ resten 2/ de van $\frac{1}{2}$ genamen ys 1/de settet men ock by 18/ vors söuende alligeret men 15 yegen 25/ resten 10/ daruth $\frac{7}{4}$ ys $7\frac{1}{2}$/ de settet men ock by 27. Endelyck alligeret men ock 25 yegen 27/ resten 2/ daruth $\frac{7}{4}$ ys $1\frac{1}{2}$/ de settet men ock by 15.

Steth

Steith nu also:



PROBA.

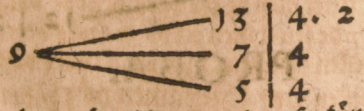


Summa 1200

144 ℔ —— 1200 Loth —— 1 ℔/Facit $8\frac{1}{2}$ Loth.

11. Item/ Ein Müntemeister hefft 3 Poste Süluers/holt A 1 ℔ 13 Loth/B 7 Loth/C 5 Loth/will van dissen Süluer 84 ℔ münten lathen/der schal de ℔ 9 Loth holden/ys de frage wo vele ℔ he van einem yderen Süluer dartho nehmen moth? Facit vam A 36/B 24/C ock 24/Edder/als he mach nehmen vam A 35/vam B 28/C 21/Edder vam A 33/B 36/C 15/Edder vam A 32/B 40/C 12/Edder vam A $36\frac{3}{4}$/B 21/C $20\frac{1}{4}$.

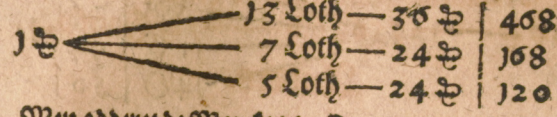
Steith anfencklyck also:



Wenn de 2 den 4 tho adderet werden/ so kümpt ydt na arth der Gesellschop also tho stande.



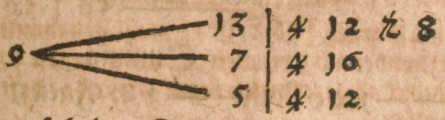
PROBA.



Men adderet de Marck vnde Quotienten/ein yeder insünderheit/kamen 84 Marck 756 Loth.

84 ℔ — — 756 Loth — — 1 ℔/Facit 9 Loth.

Thom Anderen.

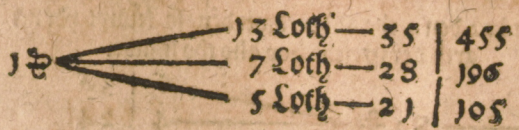


Denn so balde 2 Sorten alligeret syn/mach men einen frischen Positional Tall nehmen/derhaluen werden allhyr de beyden differenten ℔ ℔ dorchgestreken/vnd an deren stede 12. 12 gesettet/denn 3 mahl 4 maken 12/wyder allegert men 7 mit 13/geuen 6/so kamen dem 13 Lodigen 2/vnde dem 7 Lodigen 4/will men desüluigen nicht beholden/mach men na gefallen ein andere nye differentz söken/vnde kamen also an stede der 2/des 13 Lodigen 8/vnde der 4 des 7 Lodigen 16 tho stahnde.

Steith ferner in der Regel also:



PROBA.



de Marck

De Marck vnd de Facit der Loden/ein yeder insünderheit adderet/so kamen 84 Marck vnde 756 Loth.

84 ℔ —— 756 Loth —— 9 ℔/Facit 9.

Anders.

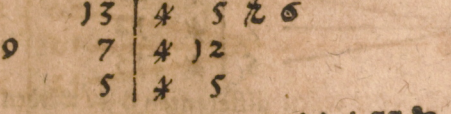


Men alligeret 9 yegen 13/resten 4/daruth $\frac{1}{2}$ ys 2/de 9 $\frac{1}{2}$ mahl genahmen ys 3/de settet men by de 5/negest alligeret men 5 yegen 9/resten 4/daruth $\frac{1}{2}$ ys 2/de 9 $\frac{1}{2}$ mahl genahmen ys 3/de settet men by 13/wyder alligeret men 9 yegen 13/resten 4/de settet men by 7/Endtlyck alligeret men 7 yegen 9/resten 2/de settet men by 13/steith nu also:



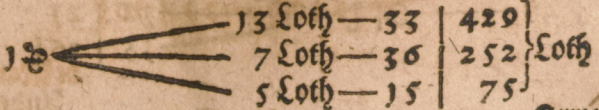
Thom Drüdden.

Brökes wyse/alse de beyden differenten 4 4/werden in 9 $\frac{1}{4}$ mahl genahmen/darnegest de 2 vnde 4 dremahl.





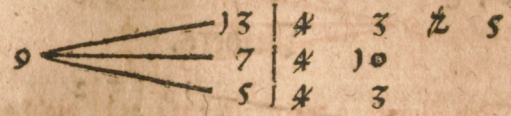
PROBA.



Ferner

Ferner procederet men na vörigen vnderricht.

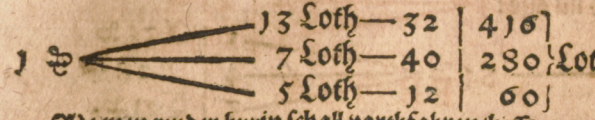
Thom Veerden.



Allhyr werden de beyden differenten 4 4 $\frac{3}{4}$ mahl genamen/ vnde 2 vnde 4 drüddehalff mahl.

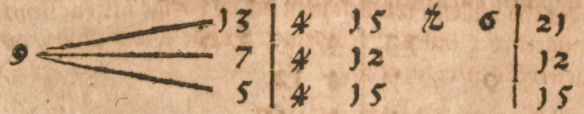


PROBA.



Wo men wyder hyrin schall vorthfahren/ hefft men lichtlyck vörigen vnderricht nah tho wethen.

Anders thom Vöfften.

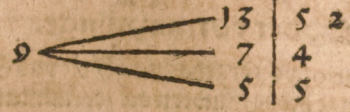


An stede der ersten differenten 4 4/ werden 15/15 gesetteet/ denn 4 mit 3 $\frac{3}{4}$ multipliceret / maken so vele / vnde darnegest an stede 2 / vnde 4 nimpt men 6/12 / dewyle se mit 3 vormehret syn.



Anders

Anders.

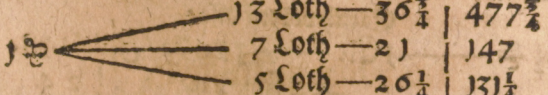


Men alligeret 9 yegen 13/resten 4/de $1\frac{1}{4}$ mahl genahmen ys 5/de settet men by 5/ wyder alligeret men 5 yegen 9/ resten 4/ de $1\frac{1}{4}$ genahmen ys 5/de settet men by 13/darnegest alligeret men 9 yegen 13/ resten 4/ de settet men by 7/ vnde endtlyck alligeret men 7 yegen 9/resten 2/de settet men ock by 13.

Vnde steith nu also:



PROBA.



Sülckes tho vullenfören/deit men sick vp vörige instruction/ so in itzt angerörder disses Exempels erst vnde ander probe/ ys vorgegeuen worden/refereren.

Notandum.

Dat disse 4 leste vnderschedtlyke Quotienten/ so allhyr na einander gesettet syn/ nicht ahne sünderlyke hülpe der Regulen der inventionum tho makende/ vnde tho erlangende syn/ dardorch men einem yederen Süluer/ so vele Marck mach nehmen alse men will/ tho velen vnuthsprecklyken Facit tho.

Admo-

Admonitio generalis,

Edder vormahninge.

Dat de alligatio/wo vorgedacht/in Golt vnd Sülver/ nicht allene ehre werckinge hebbe /sündern ock / wennmen andere Metalla /edder Materien /van Wyn / getrede / edder dergelyken mit einander vormengen will / dat se als denn ock lehre / wo men eine künstlyke vormischinge der bauenbenömeden dinge thoeinem gewissen werth edder beholtnisse bringen schöle / alse folget.

12. Item/ Einer hefft vyverley Sammit / alse brun tho 2 ℔ de Ele/blouw tho 35 ß de Ele / grön tho 3 ℔ 4 ß de Ele/rodt tho 3 ¾ ℔ de Ele /schwart tho 4 ℔ de Ele/ Deß will einer disser vyverley Sammit vor 370 ℔ hebben /dat ehme de Ele 2 ½ ℔ tho stande kamen/ wo vele schal he van yeder Sart hebben ? Facit A 48 / B 64/ C 10/ D 10 / E 16 Elen / A 40 / B 72 / C 10/ D 16/ E 10 Elen.

Steith vorerst alse:

2½ ℔ —— 1 Ele —— 370 ℔ / Facit 148.

40 ß edd. 2½ ℔	32 ß	24	24
	35 ß	20 + 12	32
	52 ß	5	5
	60 ß	5	5
	64 ß	8	8
			74

74 —— 148 Elen

24	
32	
5	Facit
5	
8	

1 Ele

1 Ele brun	2 ℔	48		96 ℔
1 Ele blauw	35 ß	64		140 ℔
1 Ele grön	3 ℔ 4 ß	10	Facit	32½ ℔
1 Ele rodt	3 ℔ 12 ß	10		37½ ℔
1 Ele schwart	4 ℔	16		64 ℔
				370 ℔.

148 Elen —— 370 ℔ —— 1 Ele/Facit 2½ ℔.

Vnde anderwerff vp folgende wyse.

40	32	20	20
	35	24 + 12	36
	52	5	5
	60	8	8
	64	5	5
			74

74 —— 148		20	40 A
		36	72 B
		5	10 C
		8	16 D
		5	10 E

De Proba hyruan ys der vorhergahenden gelyck/ derhalven se denn ock na der vorgegeuenen instruction wert formeret.

13. Item/ Einer hefft 20 Last Roggen/ kostet de Last 60 ℔/ noch hefft he andern/ des de Last kostet 30 ℔/ ys de frage wo vele he dessüluen vnder de 20 Last mengen moth/ dat de Last 54 ℔ tho stande kümpt? Facit 8.

54 ℔		60	15
		39	6

15 ℔

)5 ℔ des besten bedaruen 6 ℔ des geringen — 20 Last/
Facit 8.

PROBA.

) Last des besten —— 60 ℔ —— 20 Last/
Facit)200 ℔.
) Last des ringen —— 39 ℔ —— 8 Last/
Facit 312 ℔.

Wyder adderet men de Last vnde Marck / ein yeder insünderheit/ kamen 28 Last 1512 Marck.

28 Last ——)5)2 ℔ ——) ℔/ Facit 54 ℔.

)4. Item/ Einer hefft 256 ℔ Engeuar vnde Negelken / kostet) ℔ Engeuar 25 ß /) ℔ Negelken 30 ß/ vorköfft) ℔ dorch einander vor $29\frac{1}{4}$ ß / vnde gewint an)00 ß 4/ys de frage wo vele ℔ eines yederen Krudes gewesen sy? Facit 96 ℔ Engeuar /)60 ℔ Negelken.

)04 ß ——)00 ß —— $29\frac{1}{4}$ ß/
Facit. $28\frac{1}{8}$ ß.

$28\frac{1}{8}$ — 25 | $)\frac{7}{8}$ |)5
30 | $3\frac{1}{8}$ | 25
40

40 —— 256 ℔ —)5 | 96 ℔
25 |)60 ℔

PROBA.

) ℔ Engeuar —— 25 ß —— 96 ℔/
Facit)00 ß.
) ℔ Neg. —— 30 ß ——)60 ℔/
Facit 200.

Wenn

Wenn men de Punt vnde fl. ein yeder insünderheit adderet/kamen 256 Punt 300 fl/vnde steith in der Regel also:

256 ℔ —— 300 ß —— 1 ℔/Facit $28\frac{1}{8}$ ß.

100 ß höuetgut — 104 ß gewin — $28\frac{1}{8}$ ß/

Facit $29\frac{1}{4}$.

15. Item/Einer köfft 256 ℔ Engeuar vnde Negelken/kostet 1 ℔ Engeuar 20 ß/vnde 1 ℔ Negelken 1 ß/ vorköfft 1 ℔ doreh einander wedder vor 21 ß/ vnde vorlüst an 100 ß 4/ys de frage wo vele ℔ eines yederen geweſen sy? Facit 136 ℔ Engeuar/ 120 ℔ Negelken.

Men subtraheret 4 fl/ van 100/resten 96.

96 ß —— 100 ß —— 21 ß/Facit $21\frac{7}{8}$ ß.

$21\frac{7}{8}$ — 20 | $2\frac{1}{8}$ | 17
24 | $1\frac{7}{8}$ | 15

32 — 256 ℔ — 17 | 136 ℔ Engeuar.
15 | 120 ℔ Negelken.

PROBA.

1 ℔ Engeuar — 20 ß — 136 ℔/Facit $113\frac{1}{3}$ ß.

1 ℔ Negelk. — 1 ß — 120 ℔/Facit 120 ß.

Wenn men Punt vnde fl/ ein yeder insünderheit adderet/ kamen 256 ℔ $233\frac{1}{3}$ ß.

256 ℔ —— $233\frac{1}{3}$ ß —— 1 ℔/Facit $21\frac{7}{8}$ ß.

100 ß gewin —— 96 ß höuetgut —— $21\frac{7}{8}$ ß/

Facit 21 ß.

Na der Virginum.

96 ß —— 100 ß —— 21 ß/Facit $21\frac{7}{8}$ ß.

1 ℔ —— $21\frac{7}{8}$ ß —— 256 ℔/Facit $233\frac{1}{3}$ ß.

$233\frac{1}{3}$ fl $\frac{5}{6}$ | 1 $\qquad$ 256
$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad$ 5
$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad$ 1280

1400
1280

Resten 120 ℔ Neg. van 256 genamen/rest 136 ℔ En.

Nader Coß.

1 ℔ ——— $\frac{5}{6}$ fl ——— 1 ℛ/Facit $\frac{5}{6}$ ℛ.
1 ℔ ——— 1 fl ——— 256 ℔ ÷ 1 ℛ.
Facit 256 fl ÷ 1 ℛ.

Æquatio.

256 fl ÷ 1 ℛ gelyck $233\frac{1}{3}$ fl.

Sülckes tho reduceren/so subtraheret men $233\frac{1}{3}$ van 256/ resten $22\frac{2}{3}$ fl/deßgelyken nimpt men ock $\frac{5}{6}$ ℛ van 1 ℛ/ resten $\frac{1}{6}$ ℛ gelyck $22\frac{2}{3}$.

Continuatio.

Derhaluen diuideret men $22\frac{2}{3}$ in $\frac{1}{6}$ ℛ/kamen im Quotient 136 Punt Engeuar/de van 256 subduceret / resten 120 Punt Negelken.

Van

Van der Regel.

VIRGINVM,

Sonsten

CECIS genömet.

VOrher disse Regel den Nahmen Cecis edder Virginum erlanget/kan nicht gründtlyck erwyſen werden/vnde ys ock weinich daran gelegen/ wo dat Schip heth/wenn ydt man gudt tho ſegeln ys.

Dewyle auerſt disser Regel nicht allein im Handel vnde Wandel/ ſünder ock in Collationen / by Behr vnde Wynbencken gedacht wert/wert ſe van etlyken vnerfarnen Bachantiſcher wyſe Regula Potatorum genömet/dar ſe doch eines herrlykeren Namens werdich / alſo dat deſſüluige mit einem ſo vorſapenen Titel ſcholde auerſchwemet/ edder vorklenert werden/denn efft ſe woll mit der Regel der alligation dermaten voreiniget / dat de eine byna nichtes anders lehret alſe de ander / ſo befindt ſick doch in der warheit / dat ſe in etlyken fellen mehr deith vnde vormach alſe de alligatio /de denn ehres berömeden nüttes vnde gebrukes haluen ſehr hoch tho holden ys / tho geſchwygen /dat disse derſülluen im geringeſten ſcholde etwas nageuen.

Gelyker geſtalt de alligatio anders nicht lehret denn ein vörgegeuen Tall in etlyke dehle parteren / deren ein yeder mit einem beſündern Tall multpliceret / vnde de Product adderet werden/ dat alsdenn ein gewiſſe vnde begerde Product Tall/edder Sum colligert werde / alſo lehret de Regel virginum euen datſülluige/ yedoch dorch ein andere vnde beſündere operation / wo vth folgenden Exempeln de Proceß deſſülluen ſchall erkleret vnd angetögt werden.

1. Item/20 Personen/alse Mans/Fruwenn vnde Junckfruwen hebben vordruncken 30 ß/ Ein Mann schal geuen 2½ ß/ ein Fruwe 1½ ß/ vnde ein Junckfruwe 6 ₰/ys de frage wo vele einer yederen Personen gewesen synt? Facit 8 Menner/4 Fruwen/8 Junckfruwens.

Den Tall der Personen/settet men tho der rechteren Hant/ vnde dat Geldt so se vordruncken/tho der luchteren/wat ein ychlyke Person/ eines ychlyken Geschlechts geuen schall int midden/ als denn maket men dat Geldt dem weinigesten auerall gelyck/ darna multipliceret men dat kleneste an der betahlinge mit dem Tall der Personen/wat daruth wert/subduceret men vam Gelde/ so se vordruncken/wat in rest blyfft/ys de Tall/welck gedehlet schal werden/sünderlyck auerst hefft men woll in acht tho nemen/ dat allewege ein dehler weniger alse geschlechte vorhanden/vnde nichtes daran gelegen/efft men den gröteſten edder kleneſten bauē an settet/ weñ men darna desüluigen gröter edder klener syn/gradatim edder stapels wyse heründer edder herup gebracht werden.

Tho wethen auerst/ wo men de dehlers erfinden möge/ so subtraheret men dat gemgeste an der bethalinge van den andern als gröteren/so sindt se gemaket/wenn denn nu 2 dehl vorhanden syn/so maket men vth dem dehl/welcks gedehlet schal werden/angelyken 2 dehlers/alse dat de eine mit dem gröteſten/ vnde de ander mit dem kleneſten gerade mach vpgehauen werden/ darna summeret men thosamen/dat product auefereret men van dem Tall der Personen/ so erlanget men den Tall des drüdden Geschlechtes/desgelyken handelt men wenn 4/5 edder mehr dehlers vörfallen/sonſten wenn 1 dehler alleine dar ys/ so diuideret men/ vnde kamen de meiſten Personen dem Gelde na an der beſten bethalinge/ de van den Tallen der Personen subduceret/ so hefft men weinich an der betalinge/ edder den Tall des anderen geschlechts/ Endelyck hefft men hyrby woll tho mercken/ **dat de Exempla disſer Regel veel vnde mannigerley Facit lyden können**/ wo denn disse vpgaue vp negenderley wyse edder wege/inmaten vnderschedelyck folget/de alle recht vnde in der Probe beſtan mögē/kan geſtellet vnd dargedan werden.

Thom

Thom Ersten.

30 ß

60
20

40

2½ | 5 | 4
1½ | 3 | 2
½ | 1 |

20 Person
20

Wenn 1 van 5 wert subtraheret / resten 4 / vnde im gelyken 1 van 3 / resten 2 thom dehler / ferner multipliceret men 1 mit 20 Personen / kamen 20 / de van 60 ß (denn 30 mit dem Römer / 2 vormeret / maken so vele) affgetagen / blyuen im rest 40 / de dehler men in 2 Talle / alse 4 vnde 2 / nochdoch also / wenn se erstlyck diuideret syn in 4 / dat so vele auerich blyuen / darin de nastanden 2 gerade können vpgehauen werden / Derhaluen nimpt men de 4 in 40 nicht mehr denn 8 mahl / denn 4 mahl 8 / 32 maken / so resten 8 / darin synt 2. veermahl beschlaten / vnde kamen thom Facit 8 Menner / vnde 4 Fruwen / dat collect / so erwasset vth addering der beyden Tallen / nömlyck 8 vnde 4 van den 20 Personen affgetagen / resten 8 Junckfruwen.

PROBA.

Dith vnde alle andere Exempla proberet men na der vpgaue / wo men in der negest thouorgesetteder Lehre der allegation berichtet worden ys / alse nömlyck dat men einem yderen dehl mit synem thogeordeneten multiplicanten vormehret / etc.

Tho mehrer narichting.

1 Man	2½ ß	8 Mans	Facit	20 ß
1 Fruw	1½ ß	4 Fruw.		6 ß
1 Junckfruw	½ ß	8 Junckf.		4 ß

Summa 20 Person 30 ß.

Thom Andern.

Steith ingerichtet alſo:

60 ß	5	4	20
ſub. 20	3	2	20
reſt 40	1		

De dehlet men in 2 dehle/alſe 28 vnde 12/ darna procederet men/wo bauen vormeldet worden.

PROBA.

1 Man	— 2½ ß —	7 Mans	17½ ß
1 Fruw	— 1½ ß —	6 Fruw. Facit	9 ß
1 Junckf.	— ½ ß —	7 Junckf.	3½ ß
		Summa 20 Perſon	30 ß

Thom Drüdden.

60 ß	5	4	20
ſub. 20	3	2	20
reſt 40	1		

Men dehlet de 40 in 2 dehle/alſe 24 vnd 16/wyder procederet men na vörigem beriche.

PROBA.

1 Man	— 2½ ß —	6 Mans	15 ß
1 Fruw	— 1½ ß —	8 Fruw. Facit	12 ß
1 Junckf.	— ½ ß —	6 Junckf.	3 ß
		Summa 20 Perſon	30 ß

Thom

Thom Veerden.

60 ß	5	4	20
sub. 20	3	2	20
rest 40	)		

De dehlet men in 2 dehle alse 20/vnde 20/vnde handelt ferner/etc.

PROBA.

) Man	2½ ß	5 Mans	12½ ß
) Fruw	1½ ß	10 Fruw.	Facit 15 ß
) Junckf.	½ ß	5 Junckf.	2½ ß
Summa 20 Person			30 ß

Thom Vöfften.

60 ß	5	4	20
sub. 20	3	2	20
rest 40	)		

De 40 werden in 2 dehle gedehlet/alse 16 vnde 24/ vnde men handelt wyder/wo thouörn geschehen ys.

PROBA.

) Man	2½ ß	4 Mans	10 ß
) Fruw	1½ ß	12 Fruw.	Facit 18 ß
) Junckf.	½ ß	4 Junckf.	2 ß
Summa 20 Person			30 ß

Thom Söſten.

sub.	60ß	5 |	4	20
	20	3 |	2	20
rest.	40	1 |		

De dehlet men in 2 dehle/alſe 12 vnde 28/ vnde proce-deret ferner wo offt geſchehen.

PROBA.

1 Man	— 2½ß —	3 Mans	7½ß
1 Fruw	— 1½ —	14 Fruw. Facit	21ß
1 Junckf.	— ½ß —	3 Junckf.	1½ß
		Summa 20 Perſon	30ß

Thom Söuenden.

60ß	5 |	4	20
20	3 |	2	20
40	1 |		

Men parteret de 40 in 2 dehle/alſe 8 vnde 32/vnde men handelt in mathen/wo thoſörne.

PROBA.

1 Man	— 2½ß —	2 Mans	5ß
1 Fruw	— 1½ß —	16 Fruw. Facit	24ß
1 Junckf.	— ½ß —	2 Junckf.	1ß
		Summa 20 Perſon	30ß

Thom

Thom Achten.

60 ß | 5 | 4 | 20
20 | 3 | 2 | 20
rest 40 | 1 |

De dehlet men in 2 dehl/alse 4 vnde 36/vnd men handelt wyder/etc.

PROBA.

1 Man — 2½ ß — 1 Man
1 Fruw — 1½ ß — 18 Fruw. Facit
1 Junckf. — ½ ß — 1 Junckf

2½ ß
27 ß
½ ß

Summa 20 Person 30 ß

Thom Negenden.

60 ß | 5 | 4 | 20
sub. 20 | 3 | 2 | 20
rest 40 | 1 |

De dehlet men in 2 dehle/alse 36 vnde 4/vnde men procederet ferner/etc.

PROBA.

1 Man — 2½ ß — 9 Mans
1 Fruw — 1½ ß — 2 Fruw. Facit
1 Junckf. — ½ ß — 9 Junckf

22½ ß
3 ß
4½ ß

Summa 20 Person 30 ß

2. Item/ 15 Personen/Man/Fruwen vnde Junckfruwen/vordruncken 15 ß/ des schal 1 Man geuen 3 ß/ 1 Fruw 1 ß/ 1 Junckfruw 6 ₰/ wo vele syndt yeder Personen gewesen? Facit 2 Mans/5 Fruwens/8 Junck-Fruwen.

Wert aller mathen na vöriger Instruction gemaket.

15 ß	3	6	5
30	1	2	1
15	½	1	
15			

$\frac{15}{15}$ Personen

PROBA.

1 Man	— 3 ß	— 2	Facit	6
1 Fruw	— 1 ß	— 5		5
1 Junckf.	— 6 ₰	— 8		4

Summa 15 Person 15 ß

3. Item/ 1 Fruwe vorköfft 40 Eyer/ 1 Goßey vor 5 ₰/ ein Andtey vor 3 ₰/ 1 Heneney vor 1 ₰/ vnde löset 8½ ß/ ys de frage wo vele yeder Sart gewesen sy? Facit 9 Goßeyer/ 13 Anteyer/ 18 Heneneyer.

Wenn men de ß tho Penning resolveret/kamen 102 Penning

102	5	4
40	3	2
62	1	

$\frac{40}{40}$ Eyer

De dehlet men in 2 dehle/dat de eine in 4/de ander in 2 mach gedehlet werden/wyder procederet men na erst vorhergahenden.

Proba

PROBA.

1 Goßey — 5 ß — 9/ Facit 3 ß 9 ß.
1 Antey — 3 ß — 13/ Facit 3 ß 3 ß.
1 Heney — 1 ß — 18/ Facit 1 ß 8 ß.

Summa 40 Eyer 8½ ß

4. Item/ 20 Personen alse 9 Menner/ 7 Fruwen/vnde 4 Junckfruwen hebben vordruncken 5 ℔ 10 ß/ vnde wenn ein Mann gifft 5 ß/so gifft 1 Fruwe 3 ß/ vnd 1 Junckfruw 1½ ß/ys de frage wo vele ein yeder Persohn vthgegeuen hebbe? Facit 1 Mann 6 ß 3 ß/ 1 Fruw 3 ß/ 9 ß/vnde ein Junckfruw 1 ß 10½ ß.

1 Man — 5 ß — 9 ⌈45
1 Fruw — 3 ß — 7 Facit ⌊21
1 Junckf. — 1½ ß — 4 ⌊6

72

72 ß — 5 ℔ 10 ß

45 ß | 3 ℔ 8 ß 3 ß.
21 ß | 1 ℔ 10 ß 3 ß.
6 ß | 7 ß 6 ß.

9 Mans — 3 ℔ 8 ß 3 ß — 1 Man ⌈6 ß 3 ß.
7 Fruw. — 1 ℔ 10 ß 3 ß — 1 Fruw Facit ⌊3 ß 9 ß.
4 Junckf. — 7 ß 6 ß — 1 Junckf. ⌊1 ß 10½ ß

Anders.

Men multipliceret den Tall der Personen mit den 3 proportion Tallen/alse.

9 Mans	7 Fruwens	4 Junckfruwens
5 ß	3 ß	1½ ß
45	21	6

Vnde

Vnde maket dat collect der Talle 72/ wenn men denn 5 Marck 10 ß/ als 90 ß diuideret in 72/ kamen) ¼/ darmede multipliceret men ferner 5. 3.) ½ ß/ yeder insünderheit/ vnd na der multiplication also:

5	3	) ½
) ¼	) ¼	) ¼

Facit) Man 6 ß 3 ß/ Fruw 3 ß 9 ß/ Junckf.) ß) 0½ ß.

PROBA.

) Man — 6¼ ß — 9 Mans/ Facit 3 ℔ 8 ß 3 ß.
) Fruw — 3¾ ß — 7 Fruw/ Facit) ℔ 10 ß 3 ß.
) Junckf. —) ß) 0½ ß — 4 Junckf. Facit 7 ß 6 ß.

Summa 5 ℔) 0 ß.

5. Item/ 9 Menner 7 Fruwen/ vnde 5 Junckfruwen/ hebben vordruncken 2 ℔ 3½ ß/ vnde wenn ein Man gifft 8 ß mehr alse ein Fruwe/ vnde) Fruwe 9 ß mehr alse) Junckfruwe/ so ys de zeche betalt/ ys de frage wo vele ein yeder vthgelecht hefft? Facit ein Man 27 ß/ ein Fruwe) 9 ß/ vnde) Junckfruwe) 0 ß.

Men settet/ wenn 1 Junckfruwe gifft 1 Penning/ so gifft) Fruw) + 9 ß/ vnde) Man) +) 7 ß.

Steith nu also:

) Man —) 7 ß mehr alse) Junckf. — wat 9 Mans/ Facit) 2¾ ß.

) Fruw — 9 ß mehr alse) Junckf. — wat 7 Fruw. Facit 5¼ ß.

De tho dem vörigen Quotient adderet/ kamen 18 ß/ vnde van 2 ℔ 3½ ß subtraheret/ restet) ℔) ½ ß.

2) Pers. —) ℔) ½ ß —) Person/ Facit) 0 ß) Junckf.

Dartho 9 Penning ys 19 Penning 1 Fruw/ vnde 8 Penning dartho gedahn/ kamen 27 Penning 1 Man.

Anders.

Anders na der Falsi.

Men settet de Junckfruwe gifft 1 Penning / so gifft de Fruwe 10 Penning/vnde de Man 18 Penning.

1 Man — 18 ß — 9 Mans
1 Fruw — 10 ß — 7 Fruw. Facit 70 ß
1 Junckf. — 1 ß — 5 Junckf. 5 ß

Dat collect disser dryer Facit/ maket 247 Penning / vnde scholden 2 ℔ 3½ ß syn/lücht also tho weinich 189 Penning.

Derhaluen settet men thom andern maht 1 Junckfruw gifft 4 Penning/de Fruwe 13/vnde de Man 21 Penning / ferner procederet men wo vörhen/lücht auermals tho weinich 126.

A 1 8 ÷ 1 89 | 21 | 3 (B 10 ÷ 3 (C 1 ÷ 3 (
21 ÷ 126 | 14 | 2 13 ÷ 2 (4 ÷ 2 (

Wenn men nu 18 mit 2 multipliceret/vnd 3 mit 21/so kamen 36 vnde 63/eins vam anderen getagen / resten dem A edder dem Manne/dewyle unitas nicht diuideret 27 Penning/ferner 10 mit 2/ vnde 13 mit 3 multipliceret/so kamen 20 vnde 39/ eins vam andern subtraheret/blyuen dem B/edder der Fruwen 19 Penning/ Endtlyck 1 mit 2/vnde 3 mit 4 vormehret/ kamen 2 vnde 12 / eins vam anderen affgetagen/dat auerblyuende töget an / wo vele de C edder Junckfruw vthgelecht/nömlyck 10 Penning.

6. Item/Etlyke Mannes/Fruwen vnde Junckfruwen hebben vordruncken 30 ß/ 1 Man gifft 3 ß/ 1 Fruw 1½ ß/ 1 Junckfruw 6 ß/ys de frage wo vele einer yedern Person in sünderheit gewesen sy? Facit 4 Mans/ 11 Fruwens/3 Junckfruwens.

Wenn men ehr vthgelechte Geldt adderet/ kamen 5 ß.

5 ß — 3 Personen — 30 ß/
Facit 18 Personen.

30 ß

30 ß	3	6	5	
60	1½	3	2	18 / 18 Personen
18	½	1		
42				

De 42 dehlet men in 2 Talle alſo/ dat de eine in 5/ de ander in 2 kan gedehlet werden/ys 20 vnde 22/ wenn men darmede vörigen vnderricht na handelt/ſo kamen 4 Mans/ 11 Fruwens/ 3 Junckfruwens.

PROBA.

1 Man	— 3 ß —	4 Mans	12 ß
1 Fruw	— 1½ ß —	11 Fruw. Facit	16½ ß
1 Junckf	— ½ ß —	3 Junckf.	1½ ß
		Summa 18. Person	30 ß.

7. **Item**/ 20 Perſonen/ alſe Menner/ Fruwen vnde Junckfruwen/ hebben vordruncken 23 ß/ geuen 2 Mans ſo vele alſe 5 Fruwens/ vnde 3 Fruwens geuen ſo vele alſe 9 Junckfruwens/ ys de frage wo vele einer yederen Perſonen geweſen ſyndt? Facit 6 Mans/ 5 Fruwens/ 9 Junckfruwens.

Men ſettet Poſitionaliter/ alſe geue 1 Man 2½ ß/ 1 Fruwe 1 ß/ 1 Junckfruwe 4 Penning.

2½ ß	30	26	20 / 80 Perſon
1 ß	12	8	
4 ₰	4		

De 23 ß ſo ſe mit einander vordruncken/ werden tho Penning reſolveret, van deſſuluigen ſubtraheret men 80/ reſten 196/

de

de dehlet men in 2 vorschedene Tall / alſo dat de eine in 26 / vnde de ander in 8 gerade mach vpgehauen werden / ſyn 156 vnde 40 / ferner procederet men na vörigem Exempel.

PROBA.

1 Man	— 2½ ß	— 6 Mans	Facit	15 ß
1 Fruw	— 1 ß	— 5 Fruw.		5 ß
1 Junckf.	— ½ ß	— 9 Junckf.		3 ß

Summa 20 Perſon vnde 23 ß.

8. Item/Ein Her hefft 320 Krigeslüde/alſe Hauelüde/dubbelde Soldeners/vnde Hakenſchütten / vnde gifft einem Haueman de Mante 12 ß/einem dubbelden Soldener 7 ß / 1 Hakenſchütte 4 ß/vñ geith alle Mante darup 1900 ß/wo vele ſyndt yeder Perſoñen geweſen? Facit 40 Hauelüde/100 dübbelde Soldeners/180 Hakenſchütten.

1900 ß	12 |	8	
1280	7 |	3	320
620	4		1280

De 620 werden in 2 dehle gedehlet / alſe 320 vnde 300 / de diuideret men in 8 vnd in 3/ſo kamen 40 Hauelüde/100 dubbelde Soldeners/deſüluigen thoſamen adderet/vnde van 320 affgenamen/ſo blyuen auerich 180 / vnde ſo vele ſyndt der Hö uetlüde geweſen.

PROBA

1 Haueman	— 12 ß	— 40		480
1 dubbelt Sold.	— 7 ß	— 100	Facit	700
1 Hakenſchüt	— 4 ß	— 180		720

9. Item/

9. Item/ Etlyke Gesellen hebben vordruncken $1\frac{7}{8}$ ß/ vnde so ein yeder $2\frac{2}{7}$ mahl so vele ß gifft/ alse ehrer syndt/ so ys de zeche betalt/ ys de frage wo vele ein yeder vthgelecht hebbe? Facit 3 ß.

Men setter der Gesellen sy 1 ℛ gewesen/ demena so gifft ock ein yeder $2\frac{2}{7}$ ℛ ß/ edder $\frac{1}{7}$ ℛ ß.

1 Gesell —— $2\frac{2}{7}$ ℛ ß —— 1 ℛ Gesellen/

Facit $2\frac{2}{7}$ ß.

Æquatio.

$2\frac{2}{7}$ ß	gelyck	540 ß/ dat ys $1\frac{7}{8}$ ß.
$1\frac{2}{7}$	//	2700
1 ℛ	//	15 Gesellen

daruth $\frac{1}{7}$

Facit 3 ß.

10. Item/ Einer hefft 40 Daler/ will dar 40 stücke Vehes vor köpen/ alse Ossen/ Köye vnde Kaluer/ 1 Ossen vor $6\frac{1}{4}$ Daler/ 1 Kohe vor $2\frac{1}{4}$ Daler/ 1 Kalff vor 1 Orth Dalers/ ys de frage wo vele he van yeder Sart bekamen werde? Facit 2 Ossen/ 9 Köye/ vnd 29 Kaluer.

40 Daler	$6\frac{1}{4}$	25	24	
160	$2\frac{1}{4}$	9	8	40 Stücke
40	$\frac{1}{4}$	1		40
120				

De dehlet men in 2 Talle/ dat de eine in 24/ vnde de ander in 8 kan vpgehauen werden/ vnde 48 vnde 72 diuideret men in de angeregten 24 vnde 8.

Proba

PROBA.

1 Osse — 6¼ Daler — 2 Ossen } 12½ Daler.
1 Kohe — 2½ Daler — 9 Köye Facit } 20¼ Daler.
1 Kalff — ¼ Daler — 29 Kál. } 7¾ Daler.

Summa 40 stücke 40 Daler.

Harmonia vnde auereinstemmunge / wegen der vthstreckinge der Exempel / allhyr in disser / mit der vorhergahenden Regel.

11. Item / Einer hefft 20 ß / will daruór köpen 20 Vagel / alse Hanen / yeder stücke 2 ß 3 ₰ / Duven yeder 2) ₰ / vnde 20 Sperling vor 1 ß / ys de frage / wo vele he van yeder Sart bekamen werde? Facit 4 Hanen / 6 Duven vnde 10 Sperlinge.

Wenn de ß tho Penning resolveret werden / kümpt ydt folgender gestaldt tho stande.

20	27	1)35 | 1)32		20
240	2)	105 | 102		
1)200	3	3 1		
60	5			
1)140				

De 1140 dehler men in 2 Talle / alsó / dat de eine in 132 / vnde de ander in 102 kan vpgehauen werden / vnde syndt 528 / vnde 612 / de werden divideret in de vorgedachten 132 / vnde 102 / so kamen 4 Hanen / 6 Duven / vnde folget daruth / dat der Sperlinge 10 geweseu.

PROBA.

1 Han — 2 ß 3 ₰ — 4 Han. } 9 ß.
1 Duve — 2) ₰ — 6 Duvē Facit } 10½ ß
20 Sperl. — 1 ß — 10 Sperl. } ½ ß

Summa 20 vnde 20 ß.

12. Item / Einer kófft 2) ℔ / 13 Loth Goldes / Süluer

vnde Kopper dorch einander vor 152 ℔/ 3 ß/ kostet 1 Loth Goldes 10 ℔/ 1 Loth Süluers 16 ß/ vnd 1 ℔ Koppers 4 ß/ ys de frage/ wo vele he eines yederen geköfft hebbe? Facit 9 Loth Goldes/ 3 ℔ 12 Loth Süluers/ vnd 8¾ ℔ Koppers.

1 ℔ ——— 4 ß ——— 1 Loth/ Facit ⅛ ß.

32 Loth

1 52 ℔ 3 ß	10 ℔	1280	1279	21 ℔ 13 Loth
2435 ß	16 ß	128	127	349 Loth
mit 8	⅛ ß	1		

19480
subt. 349
rest 19131

De dehlet men auermals in 2 dehle/ alsso/ dat de eine in 1279/ vnde de ander in 127/ kan dermathen vpgehauen werden/ darmit dat geringeste der beyden differenten nichts in reliduo lathe/ vnde syndt 11511/ vnde 7620/ wenn men de in de angeregten Talle diuideret/ so kamen 9 Loth Goldes/ vnd 60 Loth Süluers/ dat aggregat der beyden sorten/ van 21 Marck 13 Loth subtraheret/ resten 280 Loth/ edder 8¾ ℔ Kopper.

PROBA.

1 Loth Goldes —— 10 ℔ —— 9 Loth (90 ℔
1 Loth Süluers —— 16 ß —— 3 ℔ 12 Loth (60 ℔.
1 ℔ Kopper ——— 4 ß ——— 8¾ ℔ (2 ℔ 3 ß.

Summa 21 ℔ 13 Loth 152 ℔ 3 ß.

13. Item/ Einer köfft vor 100 ß 100 ℔ Specerye/ alse 1 ℔ Safferan vor 4 ß/ 1 ℔ Negelken vor 2 ß/ 1 ℔ Engeuar vor 1 ß/ vnde 1 ℔ Peper vor 16 ß/ ys de frage/ wo vele ℔ he van yeder sart geköfft hebbe? Facit 3 ℔ Safferan/ 10 ℔ Negelken/ 30 ℔ Engeuar/ 57 ℔ Peper.

100 ß

100 ℔	4	12	10	
300	2	6	4	100 ℔
200	1	3	1	200
100	2/3	2		

Men dehlet de 100 in 3 dehle/alſo/ dat deſülui-gen ahne einigen reſt in 10. 4. vnd 1. könen dividereet werden/vnd ſyndt allhyr 30. 40. 30/ ferner procederet men na vörigen.

PROBA.

1 ℔ Safferan	— 4 ß	— 3 ℔	12 ß
1 ℔ Negelken	— 2 ß	— 10 ℔	Facit 20 ß
1 ℔ Engeuar	— 1 ß	— 30 ℔	30 ß
1 ℔ Peper	— 16 ß	— 57 ℔	38 ß
		Summa 100 ℔	100 ß.

14. Item/Einer köfft vor 120 ß Peper/Negelken/ vnde Engeuar/koſtet 1 ℔ Peper 15 ß/ 1 ℔ Negelken 29 ß/ 1 ℔ Engeuar 20 ß/ys de frage/wo vele he eines yederen bekame? Facit 36 ℔ Peper/40 ℔ Negelken/59 ℔ Engeuar.

Men adderet 15/29/20 ß/kamen 64 ß / vnde dewyle he eines yederen 1 Punt nimpt / dat maket 3 Punt thoſamen/ vnde ſteith demna in der Regel alſo:

64 ß —— 3 ℔ —— 120 ß/ Facit 135 ℔.

120 ß	15		135
	29	14	15
De reſolveret men tho ß/kamen 2880 ß.	20	5	2025

Daruan 2025 ſubtraheret/reſten 855/ de dehlet men in twe dehle/alſe 560/vnde 295/vnde procederet denn wyder / wo vorhen/ ſo erögen ſick de Facit.

PROBA.

1 ℔ Peper	— 15 ß	— 36 ℔	22½ ß
1 ℔ Negel.	— 29 ß	— 40 ℔	Facit 48 ß 8 ß
1 ℔ Enge.	— 20 ß	— 59 ℔	40 ß 4 ß
		Summa 135 ℔	120 ß

15. Item/ Einer köffe vyverley Specerye/ 1 ℔ Peper 18½ ß/ 1 ℔ Engeuar 22½ ß/ 1 ℔ Negelken 29 ß/ 1 ℔ Kannel 2 ß/ 1 ℔ Safferan 8 ß/ des will ein ander van dissen Krůdern 360 ℔ vor 862 ß hebben/ ys de frage/ wo vele ℔ he eines yederen nemen schall? Facit 92 ℔ Peper/ 82 ℔ Engeuar/ 73 ℔ Negelken/ 66 ℔ Kannel/ vnde 47 ℔ Safferan.

Edder 71 $\frac{33}{77}$ ℔ Peper/ 95 $\frac{42}{77}$ ℔ Engeuar/ 83 $\frac{41}{77}$ ℔ Negelken/ 62 $\frac{44}{77}$ ℔ Kannel/ 45 $\frac{45}{77}$ ℔ Safferan.

Dith leth sick van bauen dahl/ edder van nedden vp practiseren.

Erstlyck van bauen dahl.

So settet men den grötesten dehl edder dat meiste Geldt in der ordeninge bauen an/ vnde de Marck werden reduceret tho Schilling.

862 ß	128	256	219	
De maket men tho ß syn 13792	32	64	27	360 ℔
2	29	58	21	13320
	22½	45	8	
27584	18½	37		

subt. 13320

resten 14264

De dehlet men in 4 Talle/ alse dat de erste in 219/ de ander in 27/ de drůdde in 21/ vnde de veerde in 8 mach divideret werden/ so kamen 10293/ 1782/ 1533/ 656/ wyder handelt men alse thouörn/ vnde kamen de Facit Rüggelings tho stande.

PROBA.

1 ℔ Peper	— 18½ ß	— 92 ℔	106 ß 6 ß
1 ℔ Enge.	— 22½ ß	— 82 ℔	115 ß 5 ß
1 ℔ Negel.	— 29 ß	— 73 ℔	Facit 132 ß 5 ß
1 ℔ Kannel	— 2 ß	— 66 ℔	132 ß
1 ℔ Saff.	— 8 ß	— 47 ℔	376 ß.
		Summa 360 ℔	862 ß

Edder

Edder thom Anderen van neddenvp also:

Men subtraheret)8½ van 22½/29/32 vnde)28/so resten 4/)0½/)3½/)09½/ desüluigen ingerichtet/ kamen de Talle tho stahnde wo folget.

862 ℔	)8½	4	8	360 ß
De thoß resolveret/syn 13792.	22½	)0½	21	37 denn)8½ ingerichtet/ geuen so vele.
	29	)3½	27	
	32	)09½	219	
subt. 27584	)28			
)3320				

rest)4264 De thospelt men in 4 dehle/ dergestalt/ dat de erste in 8/ de ander in 21/ de drüdde in 27/ de veerde in 219 dividieret/ nichts auerich beholden/ vnde kamen also 656/1533/1782/10293/ ferner procederet men wo vörhen.

PROBA.

)ß Peper — 18½ ß — 7)$\frac{33}{72}$ ß/ Facit 82 ℔)3 ß 0$\frac{12}{72}$ ₰.
)ß Enge. — 22½ ß — 95$\frac{42}{72}$ ß/ Facit)34 ℔)4 ß 3$\frac{33}{72}$ ₰.
)ß Neg. — 29 ß — 83$\frac{41}{72}$ ß/ Facit)51 ℔)3 ß 5$\frac{11}{72}$ ₰.
)ß Kan. — 2 ℔ — 62$\frac{44}{72}$ ß/ Facit)25 ℔)0 ß 6$\frac{41}{72}$ ₰.
)ß Saff. — 8 ℔ — 45$\frac{45}{72}$ ß/ Facit 366 ℔)2 ß 8$\frac{8}{72}$ ₰.

Summa aller Quotienten 862 ℔.

Anders.

848 ℔ — 360 ß —)08 ℔.
848 ℔ —)4$\frac{8}{72}$ ß —)69$\frac{7}{72}$ ℔.
848 ℔ —)$\frac{7}{72}$ ß — 282$\frac{2}{3}$ ℔.

Notandum.

Disse 3 Regeln will de Author einem yederen leeffhebber disser Kunst thor anleydinge geschencket hebben/ de dorch eine gar wünderlyke speculation der Regel de Tri van ehme gefunden/ dorch welcke erfindung vp disse vnde etlyke Exempel der Alligation vele dusent Facit gemaket werden/ vnde des thom bewyse wert nafolgendes Exempel vp söfferley wyse hengesettet.

16. Item/

16. Item / 1 ℔ Safferan kostet 5 ß 3 ß / 1 ℔ Engeuar 21 ß / vnde 1 ℔ Peper 15 ß / deß will einer disser dryerley Krüder 64 ℔ vor 72 ß hebben / ys de frage / wo vele ℔ he eines yederen bekamen werde? Facit A 6 / B 20 / C 38 ℔ / Edder A 5 / B 38 / C 21 ℔ / Edder A 5 3/4 / B 24 1/2 / C 33 3/4 ℔.

Estlyck.

72 ß resolveret tho ß syn	5 ß 3 ß	123	108	64
	21 ß	21	6	960
1728	15 ß	15		
subt. 960				

768 De dehlet men in 2 vnderschedene dehle / dat de ene in 108 / vnde de ander in 6 kan vpgehauen werden / syn 648 / vnde 120 / wyder handelt men na vöriger arth antöginge / Facit A 6 / B 20 / C 38 Punt.

PROBA.

1 ℔ Saff.	— 5 ß 3 ß	— 6 ℔	30 ß 18 ß
1 ℔ Eng.	— 21 ß	— 20 ℔ Facit	17 ß 12 ß
1 ℔ Pep.	— 15 ß	— 38 ℔	23 ß 18 ß

Summa 64 ℔ 72 ß.

Thom Anderen.

72 ß	123 ß	108	64
De tho ß resolveret / dohn	21	6	960
	15		
1728			
subt. 960			

resten 768 De dehlet men in 2 dehle / alse 540 / vnde 228 / vnde procederet alse thovörne.

PROBA.

1 ℔ Saff.	— 5 ß 3 ß	— 5 ℔	25 ß 15 ß
1 ℔ Neg.	— 21 ß	— 38 ℔ Facit	33 ß 6 ß
1 ℔ Pep.	— 15 ß	— 21 ℔	13 ß 3 ß

Summa 64 ℔ 72 ß.

Thom Drüdden.

72 fl. De resolveret men tho ß/ kamen 1728.

123 ß	108	64
21	6	960
15		

subt. 960

resten 768 De dehlet men in 2 dehle/ alse 621 / vnde 147/ wyder handelt men/ wo in den vörigen allewege gescheen ys.

PROBA.

1 ℔ — 5 fl 3 ß — $5\frac{3}{4}$ ℔ — 29 fl $11\frac{1}{4}$ ß
1 ℔ — 21 ß — $24\frac{1}{2}$ ℔ Facit 21 fl $10\frac{1}{2}$ ß
1 ℔ — 15 ß — $33\frac{3}{4}$ ℔ — 21 fl $2\frac{1}{4}$ ß

Summa 64 ℔ 72 fl.

Thom Veerden.

72 fl. maken 1728 ß subt. 960

123 ß	108	64
21	6	960
15		

resten 768 De dehlet men in 2 dehle / alse 576 vnde 192/ ferner handelt men na vörigem vnderricht.

PROBA.

1 ℔ Saff. — 5 fl 3 ß — $5\frac{1}{3}$ ℔ — $27\frac{1}{3}$ fl.
1 ℔ Neg. — 21 ß — 32 ℔ Facit 28
1 ℔ Pep. — 15 ß — $26\frac{2}{3}$ ℔ — $16\frac{2}{3}$.

Summa 64 ℔ 72 fl.

Thom Vöfften.

Men resolueret de 72 fl. tho ß/ kamen 1728 ß subt. 960

123 ß	108	64
21	6	960
15		

rest 768 De dehlet men in 2 dehle/ alse 432/ vnde 336/ wyder procederet men na vörigen bericht.

PRO-

PROBA.

1 ℔ —— 5 ß 3 ß ——	4 ℔		20½ ß
1 ℔ —— 21 ß ——	56 ℔	Facit	49
1 ℔ —— 15 ß ——	4 ℔		2½

Summa 64 ℔ 72 ß

Thom Söſten.

De 72 ß	123 ß	108	64
dohn 1728 ß	21	6	
ſub. 960	15		960

reſt 768 De in 2 dehle/alſe 486 vnde 282 gedelet/ kamen 4½/vnde 47/de van 64 ſubtraheret/reſten 12½.

PROBA.

1 ℔ —— 5 ß 3 ß ——	4½ ℔		23 ß 1½ ß
1 ℔ —— 21 ß ——	47 ℔	Facit	4 ß 3 ß
1 ℔ —— 15 ß ——	12½ ℔		7 ß 19½ ß.

Summa 64 ℔ 72 ß.

Ende der Particular vnde ſünderbahren Rekeninge.

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0558
DFG

Universitäts Bibliothek Rostock
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn78642317X/phys_0566
DFG

EPILOGUS
Beschlut disses Bokes.

ſo de vorborgene Cubicoſſi-
n de anderen vorhergahenden vorglykinge
gefundene Regeln mit hülpe des Cardani
rmengeden Regulen etlyker mathen er-
cinne vorhindert vnde vpgeholden wehre
ock des Scipionis Ferrei Invention in
ven Regulen begrepen/thogebrukende ge-
n wyder vorhebbens vnde willens ys / in
Kunſt ſick tho belüſtigen / de mach Petri
s/neuen den dren nye erfundenen Regeln/
den hochgelerden D. Hieronymi Carda-
hiloſophi dörtein Regulen(ſo als Schlö
io/vnd Irrational / wo ock Binomiſche
he exempla vnd Æquationes vpgeſchla-
en / darin denn ock ferner folget de aller
n des gantzen Arithmetiſchen Cubicoſſi-
er van dem wollerfahrnen Johan Faul-
nde ſöſtich Blömlin vnde vtherleſenen
agen / ſampt derſülueigen angehengeder
r ardich / leefflyck vnde ſchön geplantet
ock mit einer herlyken Incorporerden
/ dardorch vp beyden wegen de Sum-
Tall / vnde henwedderümme derſüluen
en werden / erwydert vnde vthgebredet
men darin withlöfftich tho finden einen
tall van den wunderbarlyken / vnde faſt

vor