

Rudolf Haller, Alfred Holl (Hg.),
Yvonne Stry, Alexander Groß

Anton Neudörffer
(Nürnberg 1571 – 1628 Regensburg)
und seine *Grosse Arithmetica*

Digitale Edition der Aufgabenstellungen
nach Georg Wendler in Cgm 3789

Gefördert
von



Technische Hochschule Nürnberg
2020

Inhaltsverzeichnis

1	Erläuterungen	3
2	Literaturverzeichnis.....	5
3	Seitenkonkordanz	6
4	Aufgabenstellungen.....	11
4.1	Aufgaben des Appendix.....	11
4.2	Zugab-Exempel	97
4.3	Ungedruckte Aufgaben	119

1 Erläuterungen

Der Nürnberger Rechenmeister Anton Neudörffer (Nürnberg 1571–1628 Regensburg), der 1609 nach Regensburg zog, plante seit der Wende zum 17. Jh. die Herausgabe einer *Grossen Arithmetica*. In den Wirren des Dreißigjährigen Krieges konnte er dieses Projekt nicht realisieren. Davon sind nur 393 Aufgaben erhalten, die alle vom Regensburger Rechenmeister Georg Wendler (Burglengenfeld 1619–1688 Regensburg) in seiner Handschrift Cgm 3789 bearbeitet wurden:

1. 86 *Fragmente*, die 1627 von Neudörffer selbst vorab in Druck gegeben wurden.
2. 22 *Zugab-Exempel*, die der Verleger 1634 hinzufügte.
3. 285 ungedruckte Aufgaben, die nur von Georg Wendler in Cgm 3789 überliefert wurden.

Wendler bearbeitete und löste diese 393 Aufgaben in Cgm 3789 gemäß der folgenden Übersicht:

Abschnitt	Neudörffer	Wendler Cgm 3789
1. <i>Appendix (Fragmenta des 1. Teils der Grossen Arithmetica)</i>	<i>Arithmetica</i> 1627, <i>Arithmetica</i> 1634, S. 197–220 Aufgaben 1–86 plus 1, nummeriert	fol. 77 ^v –113 ^r alle Aufgaben, nicht nummeriert, vollständig gelöst
2. <i>Recreationis Exempla Zugab-Exempel</i> (Auswahl des Verlegers aus der <i>Grossen Arithmetica</i>)	<i>Arithmetica</i> 1634, S. 232–237 Aufgaben 1–22, nummeriert	fol. 113 ^v –120 ^r alle Aufgaben Z[1]–Z[22] nicht nummeriert (für die Edition numm.), vollständig gelöst
3. <i>Grosse Arithmetica</i> (ungedruckt)		fol. 120 ^v –215 ^r Aufgaben [1]–[285] nicht nummeriert (für die Edition numm.), vollständig gelöst

Der Bestand von 393 Aufgaben wird in dieser Hybridedition herausgegeben. Hierbei wird für die Aufgaben (*Fragmenta*) des *Appendix* die Nummerierung des

Drucks verwendet. Zur Bezeichnung der *Zugab-Exempel* wird der Nummer im Druck ein [Z] vorangestellt, um sie von den Aufgaben des *Appendix* zu unterscheiden. Wendler hat die Reihenfolge aus dem Druck ohne Nummerierung in seiner Handschrift übernommen. Die nur von ihm überlieferten ungedruckten Aufgaben hat Wendler ebenfalls nicht nummeriert. Dafür wird hier eine eigene Nummerierung in eckigen Klammern [] eingeführt.

Die digitale Edition liegt mit dieser suchbaren pdf-Datei vor, die die Bayerische Staatsbibliothek dankenwerterweise langzeitarchiviert. Die Datei enthält die Aufgabenstellungen sowie eine Seitenkonkordanz. Diese ordnet die Aufgabennummern den Seitenzahlen der Neudörfferschen Rechenbücher und denen des Cgm 3789 zu.

In den Aufgabenstellungen wird Wendlers deutsche Schreibschrift in Times New Roman recte gesetzt, seine lateinische in **Arial recte**. Konjekturen werden kursiv angegeben. Wendler löste Anton Neudörffers Aufgaben im Stil des 17. Jh.s, der selbst für heutige Mathematiker oft nur schwer verständlich und nachvollziehbar ist. Daher werden seine Lösungswege nicht in diese Hybridedition einbezogen.

Für weitere Details sei auf die gedruckte Edition verwiesen, die 2020 als Band 5 der Reihe „Regensburger Studien zur Literatur und Kultur des Mittelalters“ in zwei Teilbänden im Lit-Verlag erscheint (s. im Literaturverzeichnis unter Haller / Holl). Sie enthält ausführliche Kapitel zu

- Leben und Werk von Anton Neudörffer und Georg Wendler
- Genealogie der Neudörffer und ihren Einträgen in Stammbücher
- Prinzipien für Transkriptionen, Konjekturen und Lösungskommentare
- Lösungskommentare im Stil des 21. Jh.s für alle 393 Aufgaben

Zur besseren Erschließung der Aufgaben dienen umfangreiche

- Glossare
- Kategorieverzeichnisse
- Stichwortregister

Alfred Holl im Namen des Editionsteams

2 Literaturverzeichnis

- HALLER, RUDOLF; HOLL, ALFRED (2017): Zwei Rätsel aus Anton Neudörffers *Grosser Arithmetica*. In: Gebhardt, Rainer (Hg.): *Rechenmeister und Mathematiker der frühen Neuzeit* (= Schriften des Adam-Ries-Bundes 25). Annaberg-Buchholz: Adam-Ries-Bund 2017, S. 91–102.
- HALLER, RUDOLF; HOLL, ALFRED (HG.); STRY YVONNE; GROSS, ALEXANDER (2020): Anton Neudörffer (Nürnberg 1571–1628 Regensburg) und seine *Grosse Arithmetica*. Historisches Umfeld und Begleittexte. Edition nach Georg Wendler (= Regensburger Studien zur Literatur und Kultur des Mittelalters 5). Berlin: Lit-Verlag 2020, ISBN 978-3-643-14770-7 (brosch.), 978-3-643-34770-7 (pdf).
- NEUDÖRFFER, ANTON (1627): *Kunst- vnd ordentliche Anweisung in die Arithmetica/ als eine Mutter vieler Künsten; Auff die jetzige neue kurtz: vnd behende manier/ mit außerlesenen Exempeln und schönen Inventionibus geziert/ In XIII. Büchlein verfasset; Welchen auch die sinnreiche vnd berühmte Regel Helcataim oder Positionum mit 199 Exempeln beygefügt/ Vnd mit einem sonderbaren APPENDICE vermehrt/ Alles durch Antonium Newdorffern von Newdegg/ Röm. Käys. Mayest. Diener/ &c. in Truck verfertigt. Editio IIII.* Nürnberg: Simon Halbmayr 4. Aufl. 1627.
- NEUDÖRFFER, ANTON (1634): *Kunst- und ordentliche Anweisung in die Arithmetica/ als eine Mutter vieler Künsten; Auff die jetzige neue kurtz: und behende manier/ mit außerlesenen Exempeln vnd schönen Inventionibus geziert/ In XIII. Büchlein verfasset; Welchen auch die sinnreiche vnd berühmte Regel Helcataim oder Positionum mit 199 Exempeln beygefügt/ Vnd mit einem sonderbaren APPENDICE vermehrt/ Alles durch Antonium Newdörffern von Newdegg/ etc. Mit Königl. Majestät vnd der Cron. Schweden Freyheit. Editio V.* Nürnberg: Jeremias Dümler 5. Aufl. 1634.
- WENDLER, GEORG: *Analysis vel resolutio*. [Nürnberg, Regensburg ~1645—~1663] (Cgm 3789).
- WENDLER, GEORG: *Neudörffers «Arithmetica»* [Bearbeitung von Aufgaben]. *Herrn Anthonij Neudörffers Modist Schreib: und Rechenmeister Inspector Examinator Visitor der Teutschen Schreib: und Rechen Schulen in Nurnberg Kunstreiche Helcataim Apendix Zugab und künstliche bschluß Exempla [...]*. In: Wendler, Georg: *Analysis vel resolutio* (Cgm 3789), 1^r–120^r, Titel 1^r [Paginierung von 1^r doppelt].
- WENDLER, GEORG: *Neudörffers «Grosse Arithmetica»* [Bearbeitung von Aufgaben]. *Herrn Anthonij Neudörffers Modist Schreib: und Rechenmeister Inspector Examinator Visitor der Teutschen Schreib: und Rechen Schulen in Nurnberg [...] absonderlicher auffgaben und kunst Exempla seiner grossen Arithmetica, Dergleichen niemals gesehen auch in druck nicht kommen sind, nach Geomet: Cossischen Arithmetischen aufgaben, und Künstlichen Regeln.* In: Wendler, Georg: *Analysis vel resolutio* (Cgm 3789), 120^v–215^r, Titel 1^r.

3 Seitenkonkordanz

Leerstellen bei den Seitenangaben sind aus der nächsten darüberstehenden Seitenangabe zu ergänzen. Die gedruckte *Arithmetica* läuft nur bis [Z]22.

Aufgabe	Cgm 3789	Gedruckte <i>Arithmetica</i>
1	78r	197
2		
3	79r	
4		198
5	79v	
6		
7	80r	
8	80v	
9		199
10	81r	
11		
12	81v	
13	82r	
14	82v	200
15		
16	83r	
17		
18	83v	
19		
20	84r	
21	85r	201
22		
23	85v	
24		
25	86r	202
26	86v	
27	87r	
28		
29	87v	
30		
31	88r	203
32	88v	
33		
34	89r	

Aufgabe	Cgm 3789	Gedruckte <i>Arithmetica</i>
35		204
36	89v	
37	90v	
38		205
39	91r	
40		
41	91v	
42		
43	92r	206
44		
45	92v	
46		
47	93v	207
48		
49	94r	
50	94v	
51	95r	208
52	95v	
53	96r	
54	96v	
55	97r	209
56		
57	97v	
58	98r	210
59	98v	
60	99r	
61	99v	
62		211
63	100r	
64	100v	
65		212
66	101r	
67	101v	
68	102r	213

Aufgabe	Cgm 3789	Gedruckte <i>Arithmetic</i>
69	102v	
70	103r	
71	103v	214
72	104r	
73	104v	
74	105r	215
75	106r	
76	106v	216
77		
78	107r	
79	108r	
80		
81	108v	217
82	109r	
83	109v	
84	110r	218
85	110v	
86	111r	
Schluss ¹	111v	219

Aufgabe	Cgm 3789	Gedruckte <i>Arithmetic</i>
[Z]1	114r	232
[Z]2		
[Z]3	114v	
[Z]4		
[Z]5	115r	233
[Z]6		
[Z]7	115v	
[Z]8	116r	234
[Z]9		
[Z]10	116v	
[Z]11	117r	
[Z]12		
[Z]13	117v	235
[Z]14		
[Z]15		
[Z]16	118r	
[Z]17		236
[Z]18	118v	
[Z]19	119r	
[Z]20		
[Z]21	119v	237
[Z]22		

³ Die Schlusssaufgabe ist kein Teil der *Grossen Arithmetic*, deshalb wird sie hier nicht ediert. Ein Lösungskommentar findet sich Haller/Holl 2017.

Aufgabe	Cgm 3789
[1]	121r
[2]	121v
[3]	
[4]	122r
[5]	
[6]	122v
[7]	
[8]	123r
[9]	123v
[10]	
[11]	124r
[12]	
[13]	124v
[14]	
[15]	125r
[16]	125v
[17]	
[18]	126r
[19]	
[20]	126v
[21]	
[22]	127r
[23]	127v
[24]	
[25]	128r
[26]	
[27]	128v
[28]	
[29]	
[30]	129r
[31]	
[32]	
[33]	129v
[34]	
[35]	
[36]	130r
[37]	
[38]	130v
[39]	131r
[40]	

Aufgabe	Cgm 3789
[41]	131v
[42]	
[43]	132r
[44]	132v
[45]	
[46]	133r
[47]	
[48]	133v
[49]	
[50]	134r
[51]	
[52]	134v
[53]	135r
[54]	
[55]	135v
[56]	
[57]	136r
[58]	
[59]	136v
[60]	
[61]	137r
[62]	
[63]	137v
[64]	
[65]	138r
[66]	138v
[67]	
[68]	139r
[69]	
[70]	139v
[71]	
[72]	140r
[73]	
[74]	140v
[75]	
[76]	141r
[77]	
[78]	
[79]	141v
[80]	

Aufgabe	Cgm 3789
[81]	142r
[82]	142v
[83]	143r
[84]	
[85]	143v
[86]	
[87]	144r
[88]	
[89]	
[90]	144v
[91]	
[92]	145r
[93]	
[94]	145v
[95]	146r
[96]	146v
[97]	147r
[98]	
[99]	147v
[100]	148r
[101]	
[102]	
[103]	148v
[104]	
[105]	149r
[106]	
[107]	149v
[108]	
[109]	
[110]	150r
[111]	
[112]	150v
[113]	
[114]	151r
[115]	
[116]	151v
[117]	
[118]	152r
[119]	152v
[120]	153r

Aufgabe	Cgm 3789
[121]	
[122]	153v
[123a]	
[123b]	
[124]	154r
[125]	
[126]	154v
[127]	
[128]	155r
[129]	
[130]	155v
[131]	
[132]	156r
[133]	156v
[134]	
[135]	157r
[136]	
[137]	157v
[138]	
[139]	158r
[140]	158v
[141]	159r
[142]	
[143]	159v
[144]	
[145]	160r
[146]	
[147]	160v
[148]	
[149]	161r
[150]	
[151]	161v
[152]	162r
[153]	
[154]	162v
[155]	
[156]	163r
[157]	
[158]	163v
[159]	164r

Aufgabe	Cgm 3789
[160]	
[161]	164v
[162]	
[163]	
[164]	165r
[165]	
[166]	
[167]	165v
[168]	
[169]	166r
[170]	
[171]	166v
[172]	
[173]	167r
[174]	167v
[175]	
[176]	
[177]	168r
[178]	
[179]	168v
[180]	
[181]	169v
[182]	
[183]	
[184]	170r
[185]	
[186]	
[187]	170v
[188]	
[189]	171r
[190]	
[191]	171v
[192]	
[193]	172r
[194]	
[195]	172v
[196]	
[197]	173r
[198]	
[199]	173v

Aufgabe	Cgm 3789
[200]	
[201]	
[202]	174r
[203]	
[204]	174v
[205]	
[206]	175r
[207]	
[208]	
[209]	175v
[210]	
[211]	176r
[212]	176v
[213]	177r
[214]	177v
[215]	178r
[216]	179r
[217]	
[218]	179v
[219]	180r
[220]	180v
[221]	181r
[222]	182r
[223]	182v
[224]	
[225]	
[226]	183r
[227]	183v
[228]	184r
[229]	
[230]	184v
[231]	
[232]	185r
[233]	185v
[234]	186r
[235]	186v
[236]	187r
[237]	187v
[238]	188r
[239]	188v

Aufgabe	Cgm 3789
[240]	189r
[241]	189v
[242]	190r
[243]	190v
[244]	191v
[245]	192r
[246]	193r
[247]	193v
[248]	194v
[249]	195r
[250]	195v
[251]	196r
[252]	196v
[253]	
[254]	197r
[255]	198r
[256]	198v
[257]	199v
[258]	200r
[259]	201r
[260]	201v
[261]	202r
[262]	202v
[263]	203r
[264]	203v
[265]	204r
[266]	204v
[267]	205r
[268]	205v
[269]	206r
[270]	207r
[271]	207v
[272]	208v
[273]	210r
[274]	210v
[275]	211r
[276]	211v
[277]	212r
[278]	213r
[279]	213v

Aufgabe	Cgm 3789
[280]	
[281]	214r
[282]	214v
[283]	215r
[284]	
[285]	

4 Aufgabenstellungen

4.1 Aufgaben des Appendix

Aufgabe 1

EJner hat Ducatn/
willt dus errahnt/
Jhr allr Quadrat/
ists Quintuplat.
Frag/ wievil er hat? facit

Aufgabe 2

Item/ ein wunderliches trüm-
 lein Tuchs/ dessn Eln werden
 also beschrieben: Nemlich $\frac{2}{3}$ /
 vnd ist bey dem 2 ein Bruch/
 dessen Nenner 1 mehr dann der
 Zehler/ hergegen beym 3 vnterm
 Strichlein stehet ein anderer/ da
 der nominator deß vorigen/ all-
 hie der Zehler/ vnnd deß vorigen
 Zehlers duplat der Nenner/ Kost
 in allem $\frac{4}{3}$ von $16 \frac{4}{5}$ kß. Kommen dem-
 nach $\frac{3}{4}$ mal $\frac{2}{3}$ eines $\frac{6}{7}$ Eln pro so
 viel kß/ als $\frac{7}{8}$ auß $46 \frac{2}{7}$ von $\frac{1}{3}$. Fra-
 ge nach dem wunderbarlichen
 Bruch? facit.

Aufgabe 3

Item/ einer kaufft $8 + \sqrt{20}$
Eln guts Tuch/ je eine vmb etlich
fß. Darnach wider $6 + \sqrt{11 \frac{1}{4}}$ Eln/ deren
eine kost 2 fß mehr/ vnnd zahlt doch für eine
Sort so viel fß/ als die andere. Jst die frag/
wie thewer eine Elen jeder Gattung? facit 6
vnd 8 fß.

Aufgabe 4

Item/ ich stehe vier Schuch von einer
Wandt/ daran lehnet auffrecht ein gerades
Breet 12 Schuch lang. Jst die frag/ wie weit
mans abschneiden soll/ damit das obertheil just
zu meinem Fuß also umbgelegter reyche? facit
 $5 \frac{1}{3}$ Schuch.

Aufgabe 5

Item/ gib eine Zahl (nach dem ersten Rudolphi) daß 5 achtl derselben $\sqrt[3]{3^{29}/32}$ machen. facit $\sqrt{10}$ / vnd das probir.

Aufgabe 6

Item/ ein gerader Baum ist 36 schuch
hoch/ der wird vom Wetter vmbgeschlagen/ also
daß er im Bruch hencken bleibt/ doch mit dem
gipffel zur Erden reychet/ vnd so weit vom stam-
men/ als Quadrata Radix deß stehenden Theils in
triplo. Ist die frag/ wie lang das theil/ so das wet-
ter umbgeschlagen? facit 20 schuch.

Aufgabe 7

Item/ zertheil $\sqrt{162 + 36}$ in 9 zahlen *Arithmetischer* Progreß/ daß jhre differentz eins seye. facit $\sqrt{2}$ die erst vnd letzte $\sqrt{2} + 8$. darauff mache auch die Prob.

Aufgabe 8

Item/ jhr vier haben Geld/ wann man deß
ersten theilet durchs andern daß 2/ deß andern
durchs dritten daß 3/ deß dritten durchs vierd-
ten daß 4 im quotient komme/ vnd wann gedach-
tes dritten Geld vons andern genommen wird/
gibts Rests Radix *Biquadrata* deß wenigsten. Jst die
frag/ wievil jeder gehabt? facit A 48 ff etc.

Aufgabe 9

Item/ erfindt eine Zahl/ wann dern drittl
vnnnd vierdtl noch darzu kommet/ daß $\sqrt[3]{30} \frac{1}{12}$
werde. Facit $\sqrt[3]{12}$ / vnnnd das sollst du auch pro-
biren.

Aufgabe 10

Item/ es seyn zwo Lini/ eine ist auffrecht/
die wird oben bey $6 \frac{2}{3}$ Punct abgeschnitten/ vnnd
mit demselben õbern theil herab gelegt/ zu end der
vntern zwerch Lini/ die hat mit dem Rest der auff-
rechten zusammen $9 \frac{1}{3}$ Punct. Ist die Frage/
wieviel die vntere zwerch Lini allein? facit 4
Puncten.

Aufgabe 11

Item/ such eine Zahl/ wann man $\frac{2}{3}$ derselben darzu thut/ das Collect per $4\frac{1}{4}$ partirt/ daß $\sqrt{2\frac{94}{153}}$ komme. Facit $\sqrt{17}$ / vnnd darauff mach mir auch die Prob.

Aufgabe 12

Item/ ein Edelmann dingt ein Knecht
auff 2 Jahr pro 28 fl vnd ein Klepper darzu.
Nach etlich Monat stirbt der Herr/ deßwegen
fertigen die Erben den Knecht allerdings ab/ vnd
geben jhm den Klepper/ doch (weil er $2\frac{1}{2}$ mal so
viel fl werth/ als er Monat gedienet) daß er 4 fl/
weil man jhme nicht mehr schuldig/ wider zuruck
gebe. Ist die frag/ wie hoch der Klepper ange-
schlagen? facit 20 fl.

Aufgabe 13

Item/ wirff zu $\sqrt{12}$ sein dritt l vnnd viert l/
vom Quadrat der Summa nimb bloß $\frac{1}{12}$ ab/ außm
Rest such eine Zahl/ wann jhr Quadrat darzu kom-
met/ daß obgedachten Rest widerbringe. Facit 5.

Aufgabe 14

Jtem/ ein Stadthor ist 4 Schuch höher
dann breit/ vnd gibt die *linea diagonalis* dessel-
ben wider vier schuch mehr/ dann gedachte H^oh.
Frag nach der Breiten vnd H^ohe deß Thors?
facit breit 12/ hoch 16 Schuch.

Aufgabe 15

Item/ gib eine Zahl/ deren helfft $+ \sqrt[1]{3}$
eben so viel/ als $\frac{2}{3}$ derselben. facit/ die Prob con-
firmirts.

Aufgabe 16

Item/ es seyn fünff Zahlen/ partirt man
die 4 durch die 5te/ kommet fünff/ die 3 durch die
4te/ kommet 4/ die 2 durch die 3te/ kommet 3/ die 1
durch die 2 kommet 2 im quotient/ vnnd radix
quadrata der ersten gibt das duplat der vierdten.
Welche Zahlen seyns? facit A 144/ B 72 etc.

Aufgabe 17

Item/ bring eine Zahl/ die mit ihrem dritt
so viel über $\sqrt{10}$ / als die Zahl an ihr selbst vn-
ter $7 - \sqrt{10}$. facit/ die Prob bestettigts.

Aufgabe 18

Item/ ich hab eine Arithmetische Progreß
von 9 terminis, ist die Vbertrettung 1/ deren
Summa vmb $5\frac{1}{7}$ mal mehr/ dann ultimus ter-
minus. Frag/ welches die stett/ vnnd jhre Sum-
ma? facit $1\frac{1}{3}$ / $2\frac{1}{3}$ / $3\frac{1}{3}$. Letzt $9\frac{1}{3}$ / Summa 48.

Aufgabe 19

Item/ such mir eine Zahl/ so man zu ihrem
halbtheil addirt 2/ das Collect medirt/ thut darzu
3/ darnach zur helfft wider 4 gesellet/ daß endlich
 $\sqrt[3]{64} + 6$ bleibe. facit/ die Prob bestettigts.

Aufgabe 20

Item/ es stehen 2 hoher Eschbaum auff
ebenem Feldt/ viel schuch weit von einander/ die
schlegt beyde das Wetter vmb/ vnd ob wol von
einem so viel als dem andern abgeschlagen wor-
den/ fallen sie doch wegen der vngleichen Höhe/
mit ihren Gipffeln/ nicht ins mittl/ sondern 145
Schuch beym höchsten zusammen. Wann dann
jhr distantz $\frac{1}{3}$ so viel als $\frac{1}{2}$ dessen/ so noch am höch-
sten Baum aufrecht stehen geblieben/ hingegen
der sechste besagter distantz $\frac{1}{3}$ deß kleinern auff-
rechten. Frag wieviel Schuch jeder Baum ab-
geschlagen worden/ vnd was noch an jedem auff-
recht stehen blieben? facit 240/180 etc.

Aufgabe 21

Item/ es ist eine Zahl/ wann man vom
duplat derselben nimpt 2/ das bleibende mit 2
vermehrt/ vnd nimpt davon 4/ den rest aber du-
plirt/ vnd $\sqrt{128}$ subtrahirt/ hernach 16 addirt/ daß
nichts überbleibe. facit $\sqrt{2}$. Darzu begert man
auch die Prob.

Aufgabe 22

Jtem/ mache auß $\frac{15}{16}$ sechs theil/ also wann
man den 5tn dividirt durchn 6tn/ das $\frac{1}{3}$ den 4tn/
durchn 5tn das $\frac{1}{2}$. Jtem/ den 3ten durchn 4tn/
daß $\frac{1}{4}$ komme/ andern durchn 3tn/ daß 2/ den er-
sten durchn andern/ daß 3 komme. facit $\frac{1}{8}$ / $\frac{1}{24}$ etc.

Aufgabe 23

Item/ eine Fahnen Stangen von 12
Schuhen steckt aufrecht in der Erden/ die wird
abgebrochen/ also daß mit dem obertheil sich herab/
vnd so weit davon (wo sie eingestecket) begibt/ als
das theil/ so aufrecht stehen blieben – $1 \frac{1}{3}$ schuch.
Frag/ wieviel noch aufrecht bestanden? facit $5 \frac{1}{3}$
schuch.

Aufgabe 24

Item/ gib 2 Zahlen/ die $\sqrt{45}$ zusammen
thun/ wann man die grōst per 3/ die kleinere per 8 par-
tirt/ daß beyde quotienten bringen $\sqrt{1805/576}$. facit
 $\sqrt{20}$ vnd $\sqrt{5}$ vnd das probir.

Aufgabe 25

Item/ in einer Arithmetischen Progreß
 ist die letzte stett vmb 8 mehr dann die erste/ vnnd
 seyn der stett $-\frac{1}{3}$ so viel als **Ultimus terminus**,
 die Summa aber thut vmb 3 mehr/ dann das
 quinduplat aller stett. Was war jhr übertret-
 tung/ wieviel stett/ vnnd jede besonders/ auch die
 Summa? facit $1/9/1\frac{1}{3}/9\frac{1}{3}/48$.

Aufgabe 26

Item/ gib eine Zahl/ die minder dann $\sqrt{10}$ /
wann ichs triplir/ daß $6 - \sqrt{10}$ darüber komme.
facit 2.

Aufgabe 27

Jtem/ ein Kuffer hat 2 Vaß gemacht/
von gleichen dauffeln vnd Länge/ helts gröst 25
Emer/ vnd hat 8 Dauffel mehr danns ander
vnd kleinere mit 9 Emer. Jst die frag/ wieviel je-
des dauffl? facit 20/ 12.

Aufgabe 28

Item/ ein Marckadenter rüst 12 Wä-
gen auß/ für jeden zwey Pferd/ die gestehen
720 fl. Nun begehret der Oberst an jhne/ daß
er jhme fünff dergleichen Wägen trachte/ doch
für jeden 12 Pferd. Ist die frag/weil die Wä-
gen allein 80 fl kosten/ was die Pferdts darzu be-
lauffen werden? facit 1320 fl.

Aufgabe 29

Item/ Jch hab eine Zahl/ wann man
von jhr $\frac{2}{3}$ nimmet 4/ daß $\frac{3}{4}$ deß übrigen mache
 $\sqrt{1\frac{1}{2}} - 3$. Facit $\sqrt{6}$ / darüber mache auch die
Prob.

Aufgabe 30

Item/ es ist ein aufrechter Triangel
von 3 vngleichen Seiten/ wann man ein Bley-
gewicht vom Spitz desselben herab lest/ so fellts
so weit vom Ende der längsten Seiten/ als die
Schnur lang – 3/ vnd so viel hat auch gedachte
Bleyschnur weniger Punct/ als die längste
Seiten. Ist die frag nach der Bleyschnur l n-
ge. facit 12.

Aufgabe 31

Item/ eins fünffths $\frac{5}{6}$ mal auß eim Bruch/
 dessen Nenner eins mehr dann sein Zehler/ halb-
 theil Eln fein Tuch/ kost so viel kreutzer/ als $\frac{3}{4}$ auß
 27/ von erstgedachtem vnbekandtem Bruch/
 kommen demnach die $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{2}{5}$ dieses $\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{1}{5}}$ Eln pro 2
 ff $1\frac{1}{2}$ kf. Jst die Frag nach dem vnbekandten
 Bruch. facit $\frac{2}{3}$.

Aufgabe 32

Item/ einer findet ein Beutelein/ darin-
nen etliches Geld/ der wird gefragt/ wieviel es ge-
west? Antwortet er/ Jch hab schon $\frac{2}{5}$ davon auß-
geben/ ist der Rest so viel vnter 10/ als in allem
über $10 - \sqrt{12}$ $\frac{4}{5}$. Jst die Frag/ wieviel wars?
facit $\sqrt{5}$ / begehre auch die Prob hierüber.

Aufgabe 33

Item/ es ist ein Arithmetische Progreß
von 9 Stetten/ wann derselben Summa vmb 1
mehr/ so gebe die Quadratwurtzel darauß – 3 die
erst/ vnd weniger $\frac{1}{3}$ die letzt Stett. Jst die frag
nach allen neun Stetten. facit $4/ 4 \frac{1}{3}/ 4 \frac{2}{3}/$
Letzt $6 \frac{2}{3}$ etc.

Aufgabe 34

Item/ drey machen ein Gesellschaft/ legt
der dritte $3 \frac{1}{5}$ fl mehr als der ander. Wann dann
der erst in gleicher proportz 45 fl eingelegt. Ist
die frag/ was die zween andern? facit B 48 fl etc.

Aufgabe 35

Item/ ordne in ein Quadraten von 9 fel-
dungen Surdische Zahlen natürlicher ordnung/
wann mans nach der lengs/ übers Creutz vnd in die
quer addirt/ daß alle mal 3 zusammen $\sqrt{18} + 12$
machen. facit/ vnd das kanst auff 8erley Weiß
probiren.

$\sqrt{2} + 1$	$\sqrt{2} + 6$	$\sqrt{2} + 5$
$\sqrt{2} + 8$	$\sqrt{2} + 4$	$\sqrt{2}$
$\sqrt{2} + 3$	$\sqrt{2} + 2$	$\sqrt{2} + 7$

Aufgabe 36

Item/ ein runde Katz wird mit Quater-
stucken verfertigt/ die ist von grund auff deß er-
sten Steins 112 schuch hoch/ vnd der Diameter
daran drey mal mehr + 6 schuch/ als die Dicke
am gemeur/ hat in all 4928 Ducaten gestanden/
dann jedes stuck daran/ so 3 schuch lang/ $1\frac{1}{2}$ breit/
vnd $1\frac{1}{2}$ hoch/ $\frac{1}{8}$ Ducaten biß an die Stadt kost.
Frag wie dick das Gemeur? facit 18 Schuch.

Aufgabe 37

Jtem ein Seylfahrer spannt sein Seyl auff/ darzu gebraucht er zwo Stangen zum spreisen/ deren eine ist (vom Creutz/ wo sie bey dem Seyl übereinander gehen/ anzurechnen) 15/ die ander 13 Schuch lang/ wann er nun von gedachtem Seyl seine Gewichtstangen (so 12 Schuch lang) zwischen beyden gerade herab låst/ so rãychts justo auff die Erden. Ist die frag/ wie weit beyde spreisen vnten von einander *lagen*? Facit 14 schuch

Aufgabe 38

Item/ ich hab Gelt/ wann man $\frac{2}{3}$ davon
quadrupliert/ thut 8 zum product/ den halbtheil
deß Collects theilt per 6/ subtrahirt vom product 4.
so restirn $\sqrt[4]{27} - 3\frac{1}{3}$ / wieviel wars? Facit $\sqrt{3}$ ff.
darauff beger ich auch die prob.

Aufgabe 39

Item/ ein Baur dingt ein Knecht auff
etlich Monat pro 14 fl̄ vnd ein Kleid/ welchs halb
so viel fl̄ werth/ als er Monat gedingt worden +
4 fl̄. Als nun 4 Monat fürüber/ zahlt er jhn mit
dem Kleid auß/ der muß jhm aber noch 2 fl̄ zu
ruck geben. Ist die frag/ auff wieviel Monat er
gedingt worden? Facit 12 Monat.

Aufgabe 40

Item einer leyhet auß ein summa Gelts/
die sollen jhme das Monat mit 2 hl in Golt vom
Gulden verzinset werden. Nun stehets 3 Jahr
8 Monat an/ also daß man jme $\frac{1}{3}$ deß Hauptguts
+ 15 ff einfachen zins schuldig wird. Ist die frag/
weil man nicht zins auff zins rechnet/ wieviel deß
Capitals gewest? Facit 450 ff.

Aufgabe 41

Item 4 haben Gelt/ das verhelte sich in
proportione tripla, ists ersten/ so am wenigsten
 $\sqrt{2}$ fl/ wann man zum Quadrat jhrs Geldes diffe-
rentz/ differentzen differentz 8 addirt/ so gibts ag-
gregat die Summa vierer Zahlen in proportio-
ne Quadrupla. Ist die Frag/ welche seyns? Fa-
cit $1 \frac{3}{5}$ / $6 \frac{2}{5}$ / $25 \frac{3}{5}$. etc.

Aufgabe 42

Item/ in einer verlängerten vierung befind
sich *linea diagonalis* 4 schuch mehrers denn ein
lange Seiten/ hergegen so viel Schuch ist ein
schmale weniger/ dann der verlengten Seiten
eine. Ist die frag nach der Lenge vnd Braiten?
facit 16/12/

Aufgabe 43

Jtem/ ein Jubilir hat 12 vnterschiedliche
Stein/ in absonderlichem Kästlein/ die sagt Er/
mögen so vielfalt verendert werden/ wann man
jhme für so viel Verenderung/ als der ff 2 $\frac{1}{2}$ mal
+ 2 s hat/ nur allemal einen zu lohn gebe/ biß
auff 2 mal 9504 ff kommen wolte. Jst die frag/
für wieviel dann der ff Pfenning gerechnet?
facit 252.

Aufgabe 44

Item/ gib 2 Zahlen/ da eine die ander pro 4
superirt/ wann der grōsten Sexduplat addirt
wird/ zum quinduplat der kleinern/ daß $\sqrt{363} +$
24 komme. facit $\sqrt{3}$ vnd $\sqrt{3} + 4$ / vnnnd das mit
sampt der Prob.

Aufgabe 45

Item/ es seyn vorhanden 2 Vaß von gleicher Länge vnd gleichen Dauffeln/ bringt deß kleinern Radix Quadrata seiner Emer zu 3 mal + 3 die Dauffel/ hergegen hats grössere 20/ vnnd helt 25 Emer. Ist die frag/ wieviel dann das kleiner Emer habe? facit 9.

Aufgabe 46

Item/ man macht zu Antorff ein Wechsel/
nemlich etlich β Flem. pro ein Lira Sterlings nach
Londen/ von dar trasirts der Factor wider zuruck
à $21 \frac{1}{2} \beta$ / macht Rechnung/ wann ers Geld 2
Monat gebraucht/ daß $\frac{2}{3}$ der vnbekandten β +
 $\frac{2}{7}$ procento das Jahr verlust. Jst die frag/ wieviels
belaufft? facit $14 \frac{2}{7} \text{ fl}$.

Aufgabe 47

Item/ such eine Zahl/ wann mans multi-
plicirt mit $\sqrt{2}$ / daß 3 komme. facit $\sqrt{4} \frac{1}{2}$.

Aufgabe 48

Item/ auff ein new erbawtes Hauß/ wird ein Dachstuel gesetzt/ seyn allewegen 2 zusammen gehörige Sparren (die gleichwol an der Länge/ einander etwas vngleich) neben dem Lein- oder vnterm zwerchholtz/ in welches sie zu End eingezapfft/ also alle 3 stuck von eim Baum oder Bawholtz geschnitten/ dessen gantze Länge – 6 gibt Quadrata Radix/ die helfft deß Spatij/ so da ist vom Spitz beyder Sparrn/ biß auffs zwerchholtz herab/ wanns perpendiculariter durch eine Bley- schnur genommen wird/ sagts $\frac{3}{4}$ der schuch/ so das Spatium hat/ vom längsten Sparren/ vnd derselbe ist $2\frac{1}{2}$ Siebentl eines gantzen Baums/ vnd doch zween Schuch länger/ dann der kürtzer Sparren. Die frag/ wie lang ein gantzes Baw- vnd zwerchholtz/ deßgleichen jeder Sparren besonder? facit 42/ 15/ 13/ 14/ etc.

Aufgabe 49

Item/ einer bezahlet pro etlich Centner
 Weinbeerlein so viel ff/ als Radix Quadrata aller
 Pfund in duplo + $5\frac{3}{4}$ / darunter befindet Er
 180 Pfund schöne/ an welchen der cß $12\frac{1}{2}$ ff
 gilt. Wann dann ein Pfund deß ringern gu-
 tes auff 2 ß $1\frac{4}{11}$ hl kommet. Jst die frag/ was
 die Weinbeerlein anfangs gestanden? facit 45
 ff 3 ort.

Aufgabe 50

Item/ ich hab 2 zahlen/ ist eine 6 minder
dann die ander/ wann die grösser duplirt/ die
kleiner triplirt wird/ geben die 2 product/ neben
den ersten Zahlen zusammen $\sqrt{98} - 24$. Jst die
frag/ welche seyns? Facit $\sqrt{2}$ vnd $\sqrt{2} - 6$. darzu
begere ich auch die prob.

Aufgabe 51

Item $\frac{2}{3}$ eins fünftels auß eim Bruch/ deß
 Zehler eins weniger dann der Nenner/ halbe Eln/
 kosten wider $\frac{2}{3}$ von 27 auß eim solchen bruch/ des
 Zehler vnnd der Nenner jedesmals 2 weniger
 dann bey dem vorig vnbekandten/ kommen demnach
 für 121 $\frac{1}{2}$ k ρ soviel Eln/ als $\frac{3}{5}$ sampt dem drittel
 dieses $\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{1}{5}} + \frac{2}{32}$. Ist die frag/ wieviel kreutzer für
 die ersten Eln? Facit 13 $\frac{1}{2}$.

Aufgabe 52

Item/ ein Wagenmeister bestellt etliche
Heerwågen/ für jeden ein paar Ochsen/ die kosten
zusamm 720 fß/ bekommt befelch/ noch 5 Wagen/
da für jedem zwölf Ochsen gespannt/ auch zu-
verschaffen/ dafür empfåhet er 1320 fß. Ist die
frag/ wann diese 5 Wagen allein 6 mal soviel/
als der ersten Wagen gewest/ + 8 fß gestanden/
wieviel er deren anfangs bestellt? Facit 12.

Aufgabe 53

Item/ erfind eine Zahl/ wann mans tri-
plirt/ daß noch $14 - \sqrt{28}$ mehr vnter 24/ dann
es anfangs vnter 10. Facit $\sqrt{7}$ sampt der prob.

Aufgabe 54

Item/ ein berühmter Seyltantzer hat die Corden auffgespannt/ mit zweyen stützen darunter/ die begeben sich oben/ wo das Seyl inligt/ zusammen/ vnten aber so weit voneinander/ wann man von der spitz eine Bleyschnur herab låst/ so sagts Gewicht 4 Schuch weiter von der långern stützen als zur andern/ herentgegen hat auch erwehnte långere ein schuch mehr/ danns vnten beyde von einander stehen/ die kürtzere wider ein Schuch weniger/ die Bleyschnur aber/ hat auch 1 schuch minder dann die kürtzest Stangen. Ist die Frag nach beyder Stützen vnd der Bleyschnur Länge/ vnd wie weit das Gewicht daran/ von eim vnd andern End der stangen sich erzeige? facit

Aufgabe 55

Item/ partier $\sqrt{180}$ in zween theil/ wann
der grössere per den kleinsten getheilet wird/ daß
quotiens $\sqrt{4}$ gebe. Facit $\sqrt{20}$ vnd $\sqrt{80}$ daß probier.

Aufgabe 56

Jtem/ einer beklagt sich/ das er getrungen
das lb^l Kreyden pro 1 β $10 \frac{4}{5}$ hl zu verkauffen/ mit
grossem verlust procento: Kompt noch in ferrnern
Abschlag/ daß ers gar pro 1 β $9 \frac{21}{25}$ hl hingeben
muß/ befindet also aber vmb 4 procento mehr verlust
als zuvor. Jst die frag/ wieviel das andermal ver-
lust procento gewest? facit 9.

Aufgabe 57

Item/ auff einer Ebne stehen 2 Dannen-
 bäum vngleicher höhe/ die schlegt ein Wasser-
 stral jeden vmb $\sqrt{78625}$ schuch ab/ doch daß bey-
 de noch ein wenig hengen bleiben/ darumb fallen
 sie mit jhren Gipffeln zusammen. Wann man
 von der distantz beyder Bäume das zehentl nim-
 met/ gibt Radix Quadrata vom Rest wider den
 30tl deß nidersten Baums höch/ was auffrecht
 daran verblieben/ dessen sechstl ist $\frac{1}{8}$ deß andern
 Baums/ was noch daran stehet/ vnd ist vom ni-
 dern Erdstamm/ biß wo die Gipffel zusammen
 treffen 35 schuch mehr/ dann er in der Höhe ste-
 hen blieben. Ist die frag/ wieviel an jedem Baum
 das Wetter auffrecht stehen lassen/ vnnd wie
 weit von jedem Stamm zu den zweyen zusam-
 menschlagenden Gipffeln? facit 240/ 180/
 145/ 215.

Aufgabe 58

Item/ mach auß $\sqrt{61 \frac{1}{4}}$ zween Theil/ daß
deß grōsten $\frac{1}{4}$ seye $\frac{1}{3}$ deß andern. facit $\sqrt{20} / \sqrt{11 \frac{1}{4}}$
proba.

Aufgabe 59

Item/ einer nimpt Geld auff/ mit so viel procento als der Monat seyn/ wie lang ers zu gebrauchen/ das legt er so balden an Papier/ gibt fürs Riß 2 $\frac{1}{2}$ fl. Wie muß der Pallen wider verkaufft werden/ auff 2 Monat weniger Zeit als er hat/ damit noch 4 procento das Jahr übern Zinß erhalten werde? facit 26 fl. Ist die recht- vnd endliche Frag/ mit wieviel procento er das Geld erstlich auffgenommen? facit 5.

Aufgabe 60

Item/ zu einem runden Zelt/ wird die
mittler stangen auffgerichtet/ vnnd auff zweyen
Seiten mit Seilen/ so zu oberst angebunden/ in
der Erden aber das länger davon/ so viel Schuch
als $\frac{3}{4}$ der Stangen/ das kürzere Seil 4 Schuch
näher dabey eingeflocht. Die frag/ wanns kür-
zere vmb 1 Schuch weiter reichte als die Stan-
gen/ wieviel Schuch das längere haben werde?
Facit 15/ etc.

Aufgabe 61

Item/ einer Arithmetischen Progreß/ machen alle jhre termini zusammen $\sqrt{192 + 28}$ ist der erst $\sqrt{3}$ / letzt $\sqrt{3} + 7$. Jst die frag/ wieviel der Zahlen/ vnd wer sie seyn? facit 8/ etc.

Aufgabe 62

Item/ einer hat zweyerley Wahr/ die will
er verstecken/ vñnd setzet erstlich den cʒ Jngwer
pro 5 fʒ hõher in stich/ den er pro 30 fʒ baar gibt.
Der andern Wahr/ als deß Pfeffers baare fʒ
Radix Quadrata 6fach + 1 fʒ/ geben das Stich-
geld am cʒ. Der ander hat Wollen/ gibt daran
den cʒ baar pro 10 fʒ. Jst die Frag/ wann er halb
Jngwer vñnd halb Pfeffer nimmet/ wie der cʒ
muß im stich gesetzt werden/ vmb noch 10 procento
zu gewinnen? facit $13 \frac{1}{5}$ fʒ. Jst aber die rechte
Frag/ wieviel der Centner Pfeffers baar gilt?
facit 25 fʒ.

Aufgabe 63

Item/ einer begibt sich auß einer Gesellschafft/ dem reicht man wegen seines Hauptguts/ für Gewinnung/ ein vartel Barchet à 45 stuck/ mit vermelden/ wann er das gantze Jahr/ vermög der Verschreibung/ außgeharret/ hette jhme noch ein Saffransäcklein pro 42 fl darzu gebürt. Ist die frag/ weil das Stuck Barchet auff 2 fl 4 btz kompt/ wieviel Monat er in der Gesellschafft verblieben? facit 8 $\frac{1}{2}$.

Aufgabe 64

Item/ es seyn 5 Kugel/ deren Gewicht verheltsich in Geometrischer Progreß/ vnd proportione dupla/ helt die erste $\sqrt{3}$ lb/ deren mit den andern habenden Differentzen Differentz/ vnnnd wider Differentz Differentzen Quadrat/ gibt die Vbertretung zu 6 Zahlen Arithmetischer Progreß/ deren Summa so viel/ als das fünfftl/ der sechst vnnnd letzten Quadrat – 9. Welche seyns? facit 3/ 6/ 9/ 12/ 15/ 18.

Aufgabe 65

Item/ ein Rittmeister nimpt einen Reitschmid auff/ vnd wieviel er Monat zu dienen/ so viel fß verspricht er jhme + 4 fß/ neben einem Roß/ das auff so viel fß angeschlagen/ als der Dienstmonat – 4 fß. Nach 8 Monaten wird sein Herr gefangen/ gibt der Schmidt noch ein Monat Soldt/ das ist/ 4 fß herauß/ vnd nimpts Roß/ spricht/ daß er also rechter Rechnung nach bezahlt. Ist die frag/ auff wieviel Monat er aufgenommen worden? facit 24.

Aufgabe 66

Item/ eins fünfftl mal $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{6}$ auß $\frac{2}{3}$ eins

lbß/ kosten ein solchen theil eines ffß/ bey welchem
 der Nenner 5 mehr/ kommen demnach pro 9 ffß so
 viel lbß/ als der vorige Geldbruch zu vnterst zu o-
 berst/ das ist/ was an demselben der zehler/ ist all-
 hie der Nenner/ hergegen desselben Nenner der
 Zehler. Ist die frag nach dem vnbeandten theil
 dieses Guldens? facit $\frac{3}{8}$ ffß.

Aufgabe 67

Item/ man verkaufft $10 \frac{1}{2}$ c f Kupffers/
mit dem Beding/ wann der c f 30 lot Silber/ soll
Kauffer 44 f f 3 ort dafür zahlen/ wo der c f aber
mehr oder minder halten würde/ für die Marck
Silbers geben oder abschlagen 17 f f . Als man
nun das Kupffer fleissig abtreibt/ da befindet sich
im c f eben so viel Mr f als lot Silbers. Zahlt deß-
wegen fürs Kupffer 514 $\frac{1}{2}$ f f . Ist die frag/ wie-
viel der c f Silbers gehalten? facit 2 Mr f 2 lot.

Aufgabe 68

Item/ in Italia einer Villa hab ich meiner Zeit gesehen 2 schöner Palatia/ die stunden gerad gegen einander über/ dazwischen war auff der Erden ein liebliches Quellbrunnlein/ welches zwey Liebe offtermals nächtlicher weile besuchten/ vnnd sich darzu funden. Auff eine zeit thete sich die Jungfraw gegen jhrem Liebhaber schertzweise beschweren/ obwoln jhre Zinnen deß Pallasts nur $\frac{3}{4}$ so hoch als die seine/ müste sie doch 70 Schritt jhme zu gefallen von Hauß auß mehrers thun/ als Er/ biß sie zum Brunnlein kame/ der gibt darauff diese Antwort/ es were jhm zwar leid/ doch ob er wol 35 Schritt weniger zum Brunnen habe/ als jhre Zinnen schuch von der Erden/ dünck jhne doch die Zeit gar kurtz seyn/ biß er von seiner hohen Zinnen herab kame. Wütschte aber/ daß sie beyde Vögelein weren/ so hette eins so weit als das ander von jedes Zinnen gerad zum LiebBrunnen zu fliegen. Ist die frag/ wie hoch jedes Zinnen schuch/ vnnd jedweden Schritt zum Brunnlein? facit

Aufgabe 69

Item/ es seyn gemacht 2 Vaß gleicher
Långe vnd gleicher Dauffeln/ helts grössere 20/
vnd Quadrata Radix seiner Emer + 4 helts klei-
nere/ das hat 12 Dauffeln. Jst die frag/ wieviel
dann das grosse Vaß halten werde? facit

Aufgabe 70

Item/ setze in 9 feldungen Surdische zahlen/ natürlicher Ordnung/ wann mans auff achterley manier allemal 3 zusammen nimpt/ daß jederzeit $\sqrt{450 + 30}$ komme. Facit:

$\sqrt{8 + 4}$	$\sqrt{98 + 14}$	$\sqrt{72 + 12}$
$\sqrt{162 + 18}$	$\sqrt{50 + 10}$	$\sqrt{2 + 2}$
$\sqrt{32 + 8}$	$\sqrt{18 + 6}$	$\sqrt{128 + 16}$

Aufgabe 71

Item/ ein Landman dingt einen Diener
auff 2 Jahr/ da soll er jhme zu Außgang der Zeit
geben 28 fl̄ vnd ein Pferdt/ werden bald vneins/
vnnnd zahlt der Herr jhne so balden auß/ weil Ra-
dix Quadrata seines Verdienstes + 4/ die Monat
macht/ wie lang er gedienet/ das Quinduplat aber
gedachter Wurtzel/ den Werth deß Pferdts.
Jst die Frag/ wie lang sein Dienst geweret? facit
8 Monat.

Aufgabe 72

Item/ ein schönes Rundeel wird von lauter gantzen Stucken erbawet/ deren eins noch so lang als hoch/ vnd $1\frac{1}{2}$ schuch breit/ Jsts Rundeels Diameter 60 schuch/ vnnd die gantze Höch 100 schuch + 4 mal eines stucks Länge/ der Mauren Dicke aber 18/ das kostet in allem 4928 Ducaten/ dann jedes stuck biß an seine stell $\frac{1}{8}$ Ducaten gestanden. Jst die Frag/ wie lang ein stuck gewest? facit 3.

Aufgabe 73

Item/ ein Goldschmidt hat in ein alte Kü-
rißGürtel 12 sonderliche Stein versetzt. Spre-
chend/ daß dieselbe so oft mögen verendert wer-
den/ wann man jhme allemal von so vielen 1 hl
oder $\frac{1}{2}$ Œ gebe/ als dessen Duplat sampt $\frac{2}{5} + 12$
 Œ einen fŒ machen/ würde er 10000 $\text{fŒ} - 496$
 fŒ bekommen. Jst die frag/ wieviel verenderungen
für 1 hl gerechnet worden? Facit 100.

Aufgabe 74

Item/ 2 Lusthäuser stehen auff einer ebne/
 zimlich weit von einander/ da vergleichen sich
 die Inhaber der Grentzen halber also/ weil ein
 Hauß höher als das andere/ daß man zwischen
 beyden ein Marckstein setzen soll/ der einem theil
 eben so weit von seiner Zinnen herab lige als
 dem andern/ nemlich $\sqrt{78625}$ schuch. Nun be-
 findet sichs/ wann man von der Höhe beyder
 Zinnen/ vnd distantz derselben schuch zusammen
 51 nimpt/ daß deß übrigen Radix Quadrata seye
 $\frac{3}{20}$ deß nidersten hauses/ die helfft aber der schuch
 gedachter 3 stuck – 30 ist wie weit ein Lusthaus
 vom andern/ darunter das höchste vmb 70 schuch
 näher beym Marckstein als das andere. Ist die
 frag/ wie hoch beyde Häuser/ vnnnd wie weit der
 Marckstein von jedem gelegt worden? facit

Aufgabe 75

Item/ $\frac{3}{4}$ ein auß $\frac{2}{3}$ von ein Bruch/ dessen no-
 minator eins mehr dann der Zehler/ kost sovil k ℓ /
 als eines drittels von $46\frac{2}{7}$ auß einem bruch/ da zeh-
 ler vnd Nenner jeder 1 + dann beym vorig vn-

bekanden. Wann dann $\frac{3}{4}$ vnd die helfft dieses $\frac{2\frac{2}{3}}{3\frac{3}{4}}$

Ein 28 k ℓ gestehen. Frag nach dem andern
 vnbekanden Bruch? facit $\frac{7}{8}$.

Aufgabe 76

Item/ einer wechselt vom Ambsterdam
nach Londen/ gibt etlich β Flem pro ein Lira Ster-
lings/ dafür zahlt er über 2 Monat $21 \frac{1}{2} \beta$ / macht
Raittung/ daß auff ein gewiß Capital (dessen
Quadrata Radix doppelt + 1 die β machen/ so an-
fangs für ein Lira Sterling geben worden) $14 \frac{2}{7}$
Verlust komme. Jst die frag/ wieviel β pro 1 Lira
Sterlings geben worden? facit 21β .

Aufgabe 77

Item/ einer kaufft etlich c \mathcal{f} Mandeln/ die
gestehen 45 f \mathcal{f} 15 β / lests erklauben/ befindet daß
der halbe theil – 20 lb \mathcal{f} schön vnd gantz darunter/
davon gibt er *für* den c \mathcal{f} vmb den 8tl so viel f \mathcal{f} / als der
viertl aller erkaufften lb \mathcal{f} / macht Rechnung/ daß 1
lb \mathcal{f} der übrigen vnd schlechtern Mandeln pro 2 β
1 $\frac{4}{11}$ hl komme. Jst die frag/ wie thewer der c \mathcal{f} an
den erklaubten? facit 12 $\frac{1}{2}$ f \mathcal{f} .

Aufgabe 78

Item/ ein Oberster thut etlich Paggagi
Wågen zurichten/ da allemal an einem 2 Roß/
das belafft sich auff 720 fß jedesmal eine anzahl
Wågen (deren sonst in allem noch so viel + 2)
pro 80 fß. Nun gibt er noch 1320 fß her/ dafür soll
man noch 5 Wågen/ jeden zu 12 Rossen richten.
Jst die frag/ wieviel Wagenpferd anfangs ge-
west? facit 24.

Aufgabe 79

Item/ einer verkaufft Bleyweiß/ spricht daß
mit 5 procento verlust beschehe/ muß dannoch her-
nach das lbß noch pro $\frac{24}{25}$ hl wolfeiler geben/ ist also
aber 4 procento mehr verlust. Jst die frag/ was jhn
das lbß selbsten gestanden? facit 2 ß.

Aufgabe 80

Item/ einer entnimpt Geld/ mit 5 procento
auff etlich Monat/ das legt er so balden an Pap-
pier/ zahlts Riß pro 2 fl 2 ort/ macht seinen über-
schlag/ wann er den Pallen wider verkaufft pro
26 fl auff 2 Monat weniger Zeit/ als ers Geld
auffgenommen/ so seye dannoch 4 procento gewin
das Jahr/ übere Interesse. Ist die frag/ auff wie
viel Monat er das Geld anfangs auffgenommen?
facit 5.

Aufgabe 81

Item/ einer hat Geld außgeliehen/ davon
gibt man jhme das Monat 2 hl in Gold/ vom ff
Raitt/ weil es so viel Monat angestanden/ daß
der einfache Zinß davon/ das Quadruplat dersel-
ben Monat – 11 ff/ das Capital aber gedachter
Zinß 3 mal – 45 mache. Jst die frag/ wieviel
Monat der Zinß angestanden? facit 44 Monat.

Aufgabe 82

Item/ einer hat Wollen/ die will er an
Jngwer vnnnd Pfeffer verstecken/ gilt der cʃ am
Jngwer 3 mal so viel baar als 1 cʃ Wollen/ vnd
im stich 5 fʃ mehr/ deß Pfeffers wird der cʃ pro 4
fʃ ringer im stich gesetzt/ als der Jngwer/ herge-
gen ist er baar pro 6 fʃ wolfeiler. Wann nun der
erst den cʃ Wollen auff 13 fʃ 12 kʃ setzt/ hat er
10 procento gewin/ vnnnd gebürt jhm halb Jngwer
vnd halb Pfeffer. Jst die frag/ was dann der
cʃ Wollen baar kost? facit 10 fʃ.

Aufgabe 83

Item/ einer stirbt auß einer Handelsgesellschaft/ da gibt man den Erben/ für den Gewinn ein vartel Barchet/ mit vermehren/ wann er nur noch $3 \frac{1}{2}$ Monat gelebt/ so were die versprochene Zeit auß gewest/ vnd hett jhme noch ein stücklein Damast/ darzu gebürt/ welches 3 mal so viel ff werth/ als die Handlung Monat weren sollen + 6 ff. Nun kompt das stuck Barchet auff 2 ff 16 kf. Ist die frag/ auff wieviel Monat die Gesellschaft angestellt gewest? facit 12.

Aufgabe 84

Item/ einer kaufft etlich c f Kupffer/ mit
bedingung/ wann der c f 30 lot Silber daran helt/
für jeden 44 f f 3 ort zu bezahlen/ im fall er aber
reicher oder ringer/ für die Mr f Silber nach zu
geben/ oder abzuziehen 17 f f . Nach gethaner
Prob befindet sich/ daß der c f Silber helt so viel
lot als Mr f / vnnd beyder Summa $2\frac{1}{2}$ mal + $\frac{1}{2}$
thun die erkaufften c f . Jst die frag/ weil er in al-
lem dafür schuldig wird $514\frac{1}{2}$ f f / wieviel es c f ge-
west? facit $10\frac{1}{2}$.

Aufgabe 85

Item/ ein Arithmeticus vermeldet/ daß
 er ein angelegts Capital/ davon jhm das erste Jar
 Zinß verfallen 6 fl 4 β 2 $\frac{34010}{161051}$ hl/ den habe er
 nicht empfangen/ sondern so balden zum Haupt-
 gut geschlagen/ Vnd solches Jährlichen biß ins
 24 Jahr continuirt/ daß also alleweil Zinß auff
 Zinß gewachsen. Dahero letztlich 55 fl 11 β 11 hl
 vnd $\frac{1001940476694443}{1250000000000000}$ hl allein Zinß/ ausser
 dem Capital/ worden. Ist die frag/ wievil dann
 deß angelegten Gelds gewest? facit 62 fl 1 β
 10 $\frac{17998}{161051}$ hl.

Aufgabe 86

Jtem/ Jch hab ein schön rechten Triangl/
So da ist ohne allen Mangl.
Wann ich all Seitn gantz wol betracht/
Hat er der Puncten vierzig vnd acht/
Jst deß Basin Quadrat Radix
Plus acht/ Catheti höch/ gar fix.
Welches dann alles ohne Wunder.
Sag/ wievil jede Seyt besondr? facit

4.2 Zugab-Exempel

Aufgabe [Z]1

Ein Künstler macht zwey Pocal/ die seint
oben gleicher weiten/ darzu einen einigen
Deckel so auff beyde gerecht/ wann er nun den
Deckel auff das erste setzet/ so wigt damit noch so
viel als andere/ hingegen auff dem andern Po-
cal dreymal so vil als das erste allein/ vnd dasselbe
wigt 15 lot. Ist die frag/ wieviel das ander Po-
cal wege/ so wol als der Deckel? facit B 20 vnd
der Deckel 25 lot.

Aufgabe [Z]2

Item/ zertheile eines in acht vnterschiedliche
Theil/ die sollen zugleich haben triplam propor-
tionem, wann mans zusammen wirfft/ daß alle
acht theil/ wider eines machen? facit $B^{3/3280}$.

Aufgabe [Z]3

Item/ ein Müntzmeister hat 48 Mr ϕ eingesetzt/ das soll seiner meynung nach 10 lötig seyn/ nun befind der Warthein in der Prob/ daß es noch vmb 8 lot zu reich ist/ wieviel muß er Kupffer zusetzen/ damit 1 Mr ϕ just 10 lot fein helt? facit $\frac{4}{5}$ Marck Kupffer.

Aufgabe [Z]4

Jtem/ ein Herr hat auff seinem Hof 4 ehehalten/ als 2 Mågdt/ gibt der ersten das Jahr 7 fß vnd für die kleine Recht $\frac{1}{2}$ fß/ der andern für alles $9 \frac{1}{2}$ fß. Darnach dem einen Knecht $13 \frac{1}{2}$ fß/ vnd dem Baurnknecht $19 \frac{1}{2}$ fß. Nun wird er bethrústig/ also daß er nit mit zusehen kan. Nach seiner Kranckheit helt er einsmals visitation, befind daß sie úbel Hauß gehalten/ verkauffet derowegen im Zorn das Gut also balden/ vnnd gibt den erwehnten 4 ehehalten $162 \frac{1}{2}$ fß. Die frag/ wieviel er jhnen dann Jahrlohn verblieben? facit $3 \frac{1}{4}$ Jar.

Aufgabe [Z]5

Einer hat guter Wein Vaß zwey/
Deren Form vnd Halt steht hierbey/
Eins ist weit das ander eng/
Haben doch beede einer lång/
Das kleiner helt vier Aymer bald/
Nun ist gewiß/ andern innhalt/
Hat sich aber anderst bedacht/
Vnd auß beeden nur eines gemacht.
Darauff so bald die Frage mein/
Wieviel Aymer werden gehen hinein?
Facit 25.

Aufgabe [Z]6

Item/ zu $\frac{2}{3}$ von $8\frac{1}{4}$ eilffteilen/ hab ich gethan
2 $\frac{1}{3}$ fünfftheil/ wider $\frac{1}{3}$ auß $10\frac{2}{5}$ *dreizehnteilen* davon genommen/
den rest mit so viel vermehrt/ wanns product
durch 7 partirt wird/ gibt quotiens $\frac{3}{10}$ / wieviel
war der Multiplicator? Facit 3.

Aufgabe [Z]7

Item/ ein Warthein hat viererley Silber zu-
samm geschmeltzt/ seyn deß ersten vnd anderen 12
Mrß dabey/ vnd da deß dritten vnd vierten 7 Mrß
weniger/ so geb Quadrata Radix – 1, wieviel
deß andern Mrß/ halten fein A 11/ B 9/ C 8/ D 13
lot fein/ wann dann das gantze Werck bestehet auff
12 lot fein. Ist die frag wieviel von allen vieren
Marck dazu kommen? facit 4/ 8/ 12 vnd 76 Mrß.

Aufgabe [Z]8

Jtem/ einer hat 2 stücklein Tuchs/ helt jedes
23 – $\sqrt{125}$ Eln/ davon schneid man 6 Eln/ der
Rest wird verkaufft pro 4 – $\sqrt{5}$ ff/ wieviel kommen
demnach Eln vmb 1 ff? facit 10

Aufgabe [Z]9

Item/ ein Müntzmeister hat ein Werck zu-
samm gemacht/ von klarem Silber vnd Kupffer/
der Hoffnung es solt 10 lötig seyn/ so find sichs
daß demnach vmb 8 lot reicher/ setzet derowegen
noch $\frac{4}{5}$ Mrß Kupffer hinzu/ damits den begerten
halt folgens bekomme. Jst die frag/ wieviel dann
allemal zu 10 lot fein seyn müssen? facit 1 Mrß.

Aufgabe [Z]10

Jtem/ einer legt an 27 fl/ dafür kaufft er gestricke Socken/ gibt wider hin das baar pro $1\frac{1}{2}$ % höher auff 8 Monat zeit/ als der gewin procento heist das Jahr. Wann dann aller Socken zwey mal so viel/ als der Schilling/ darumben ein baar hinkommen + 3 baar/ was hat jhn anfangs ein baar Socken gestanden?

Aufgabe [Z]11

Item/ zween Becher werden verfertigt/
samt einem überlid/ wigt der ander 20 lot/ legt
mans überlid auff denselben/ so ist er 3 mal schwe-
rer dann der erste/ hingegen auff dem ersten zwey
mal schwerer/ dann der ander Becher. Die frag
wieviel der erste Becher gewogen? facit 15 lot.

Aufgabe [Z]12

Item/ ein mächtiger LandsFürst/ hat bey seinem Einzug so viel Leibroß/ vnnd zu jedem ein Spießjungen/ die können sich 5040 mal verwechseln/ also daß jedes mal ein sonderbare verenderung gibt/ Frag wieviel dann der Leibroß vnnd Spießjungen gewest? facit 7.

Aufgabe [Z]13

Item/ ein Pastey ist von quaderstucken/ mit sonderm fleiß in die vierung gebawet/ daran jede seiten helt außwendig $\sqrt{125000}$ schuch/ darumben gehet ein gevierdter zirckelrunder Graben/ so erwehte Pastey mit allen 4 Ecken berührt/ der ist 65 schuch breit oder weit. Darauff wird nach dem eussersten Vmbkraiß deß Grabens gefragt? facit 1980 Schuch ist sein Circumferentz.

Aufgabe [Z]14

Item/ einer Zirckelrunden Scheiben Dia-
meter ist $\sqrt{56}$ schuch/ die frag/ wieviel denn area
oder die gantze fleche helt? facit 44 Schuch.

Aufgabe [Z]15

Ein Probierrmeister oder Warthein/
Hat ein grosses Werck gesetzt ein/
Welches von viererley Silber Sort/
Da eine Marck helt an dem Ort/
Deß ersten eylff/ so wol deß andern neun/
Dritt acht/ vierdten dreyzehen lot fein/
Davon deß andern zweymal so viel/
Dritten dreymal darzu nemen will/
Als deß ersten Silbers waren Marck/
Vnd das gantze Werck ist hundert starck.
Die frag wie er damit vmb gehe
Daß es auff zwölff lot fein bestehe/
Auch wie er sich muß bequemen
Jedes Marck der 4 Silber nemen. Facit.

Aufgabe [Z]16

Item Alexander Magnus/ König der Macedonier hielt auff eine Zeit in einer Collation ein freundliches gesprech/ vnd sagt vnter andern, daß er 2 Jahr elter dann Ephestius, antwort Clitus, vnd ich 4 Jahr elter/ als jhr beede/ spricht Callisthenes mir fehlen nur 2 Jar/ so het ich die helfft Ephestj vnd Cliti, wann nun Ephestius allemal für ein Jahr/ sein gantzes alter rechnet/ bringts tertz/ weniger $31 \frac{1}{3}$ aller Jar zusammen/ wie alt war jedweder dazumal? facit Alexander 24 Jahr.

Aufgabe [Z]17

Item/ einer ist schuldig/ zahlt daran vnterschiedlich vnd auff 2 mal nach einander/ jedesmal $68\frac{2}{3} + \sqrt{2}$ fl/ vnd weil es zu vil/ gibt man jhm wider zuruck $6 + \sqrt{18}$ fl. Jst aber damit nit zufrieden/ sondern es gebürt jhm über diß eben so viel/ als die gantze Schuld mehrers/ dann er anfangs auff ein mal daran erlegt/ so seys Recht/ wieviel Gulden war der schuld. Facit 100 fl.

Aufgabe [Z]18

Item/ ein grosser Wasserkasten oder Grand/
der ist gantz voll wassers angefüllt/ hat am boden
drey rören oder Pippen/ wann die erst allein auffge-
rieben wird/ so laufft er auß in drey stunden/ beym
andern in fünff/ dritten in 6 stunden. Nun reibet
man den *kleinen* erstlich allein auff/ vnd 3 stund
hernach erst die andern zween. Jst die frag wie
bald demnach der kasten also leer werde vnd auß-
lauffe? facit in $3 \frac{5}{7}$ stunden.

Aufgabe [Z]19

Item/ ein stücklein Leinwad von 27 Eln/ kost
 $\sqrt{18}$ fl/ darauff die Frag/ wieviel mal mehr Elen
vmb 2 fl kommen/ als das gantze stuck anfangs ge-
standen? facit 3 mal mehr/ dann $\sqrt{18}$ fl.

Aufgabe [Z]20

Ein Müntzmeister richt ein Werck starck
Jnn Tiegel/ das wigt viertzig acht Marck/
Vnd befind der Warthein dabey
Das reicher/ dann zehen lötig sey/
Nicht lang sich besinnet/ wie er jhm thu
Setzt zwölff vierfüñftl lot Kupffers zu/
So hats als dann denselben Halt/
Wie es anfangs ward angestallt.
Darumb ist allhie meine Frag/
Wieviels Werck zu reich gewest/ mir sag?
Facit 8 lot.

Aufgabe [Z]21

Item/ es seyn 2 Zahlen/ ist eine vmb 777670
mehr dann die ander/ wann mans miteinander
vermehrt/ so gibts 12.1. welche werdens seyn?
facit die eine ist 123321.

Aufgabe [Z]22

Item/ eines Rundels gantz höch/ hat 112 schuch/ ist mit lauter gehawenen oder Quaderstucken erbawet/ deren jedes 3 schuch lang/ $1\frac{1}{2}$ breit/ vnnd auch so hoch/ die dicke aber deß Gemeurs belaufft 18 schuch. Weil nun ein Stuck biß zur stell 14 batzen – 1 kß gestehet/ so mache das gantze Steingebew $36/38$ fß vnd 10 btz. Wie viel schuch muß gedachtes Rundel in seinem gantzen Diametro haben? facit 60 schuch.

4.3 Ungedruckte Aufgaben

Aufgabe [1]

Nach eroberung einer Vestung will ein Kriegs Herr zu mehrer versicherung einen Runden Thurn von lauter gehauenen Stucken darein setzen lassen, darauff die schärf, feste und fürnembste Wacht bestellt wird; dessen Thurn Diameter 60 Schuch sein soll und das Gemäuer 18 dick. Ist die frag, weil 112 Schuch von grund in die höhe kombt, und jedes Werckstück $1\frac{1}{2}$ Schuch breitt, an der leng aber 3 Schuch, biß es an die stätt kommen, 1 fl – 5 kreutzer gestanden, was und wievil wird das gantze Steiner Gebäu des Thurns kosten?

Aufgabe [2]

Jtem, an einem Paß einer Fürnemmen Reichs Statt ligt eine Eiserne lang Ketten, die man über die Thonaw zu spannen pflegt: Die wigt 41 cß, gehen $4\frac{1}{2}$ Glid auff einen cß. Wann dann jedes Glid 13 Zohl lang und, alda es eingehencket, $1\frac{1}{2}$ dick: Fragt einer, wievil Schuch die gantze Ketten demnach lang sein muß?

Aufgabe [3]

Item, ein Pallierscheiben wird verfertigt; deren
Stallerne Reif darumb hat 10 und Sibenthalben Schuch.
Die ist etwas zu groß, wird gerings herumb sovil hin-
weg genommen, daß der Raif nur 15 Schuch $- \frac{1}{14}$ hat. Fragt
einer, wievil davon muß kommen?

Aufgabe [4]

Item, ein Schleiffer kaufft einen schönen Stein, der hat im umbkreiß $16 \frac{1}{2}$ Schuch. Der bekomt eine Schartten, $\frac{1}{4}$ Schuch tieff. Derowegen muß er den Stein nacharbeiten lassen, damit derselbe wider in die runde komme. Fragt einer, was am umbkreiß werde verbleiben?

Aufgabe [5]

Jch stehe auff einem ebenen platz, gerad vor einer Saul, die ist 6 Schuch hoch, und die Distantz ist 60 Schuch. Nun befind sich hinder gedachter Saul eine andere, so umb 1 Schuch höher. Wann Jch mich gantz auff die Erden bucke, so ist mir eine als die andere im Gesicht so hoch. Fragt einer, wievil Schuch beede Seulen voneinander stehen?

Aufgabe [6]

Jtem, ein Mann, so Sechs Schuch lang, stehet
60 Schuch recht vor mir, hinder demselben ste-
het ein anderer 10 Schuch weiter; und wenn
Jch mein absehen gar auff der Erden nimb, so
scheinens beede einander gleich. Fragt einer,
wielang der hinder sey?

Aufgabe [7]

Item, ein Schmid hat etlich Räder zu beschlagen.
Jst eine Spaich (wanns gar auffs Centrum gehet)
lang 4 Schuch $3\frac{6}{11}$ Zohl. Wann an einem Rad 6 Spaichen
weren und Fünff Schin zu einem Rad kommen: Fragt
einer, wielang eine Schin sein müsse?

Aufgabe [8]

In einer schönen Runden Gartenmauer,
dessen umbkreiß ist 1342 Schuch, zu mittelst
stehet ein schöner hoher Dannenbaum; wann
er umbgelegt wurde, reicht Er gerad an die
Gartenmauer. Fragt einer nach des Baums
seiner leng?

Aufgabe [9]

Item, die Uhr zu Regenspurg auff dem Marckthurn hat zween Zeiger, gehen auß einem **Centro**; laufft der grösser herumb in 12 Stunden, und der kleiner, so die Viertl weist, in einer Stund. Jst die frag, wenn Sie zugleich miteinander anfangen, herumb zu gehen, wie bald Sie wider einander antreffen oder übereinander kommen?

Aufgabe [10]

Item, ein schönes Castell oder Gränitzhauß ist recht in die runde gebauet, darumb gehet ein Circulrunder Graben. Sein allezeit zween, die stettigs die Wachten besuchen: Einer zu pferd, der kombt alle Stund einmal herumb, und der ander zu Fuß in 10 Stunden. Fragt einer, wenn Sie zugleich miteinander anfangen, wie bald Sie einander antreffen?

Aufgabe [11]

Item, einer Reiset bey einer Statt fürüber, fragt, umb welche Zeit es sey? Dem wird geantwortt: daß von auffgang der Sonnen biß zum Nidergang 17 Stund sey. Wann er $\frac{1}{3}$ derselben vergangen zu $\frac{7}{15}$ der zukünfftigen thue, so werde Er als dann die geschlagene Stunde wissen. Frag Jch, wievil es geschlagen oder umb welche Zeit es sey?

Aufgabe [12]

Der General deß Jesuit:Ordens haben befelch alle Wochen, Capitziner alle 2 Wochen, Domini-
caner alle 3 Wochen, Augustiner alle 4 Wochen,
Francißcaner alle Fünff Wochen, Benedicaner
alle 6 Wochen und der Cartheuser Ordens
alle 7 Wochen zu Rom am Hof im Collegio zu
erscheinen. Fragt einer einen, so in der Rechen-
kunst erfahren, in wieviel Jahren Sie alle Siben
samentlich zusammen kommen?

Aufgabe [13]

Wann die Vestung Neunpalma, der Herrschafft Venedig gehörig, also in die runde gebauet, daß zu mittelst derselben stehet der Haupt Thurn; vom selben gehen Vier creutzgassen zu den Thoren $2348 \frac{1}{2}$ *Schuch*. Ist zu jedem $213 \frac{1}{2}$ Schritt. Fragt einer, wie weit auff der Mauern von einem Thor zum andern wird sein?

Aufgabe [14]

In Obgedachter Vestung, auff eine Zeit umb den Mittag stund ein langer Mann von 8 Schuch neben gemeltem Thurn; deß Schatten war 12 Schuch, und deß Thurn Schatten 300 Schuch. Fragt einer, wie hoch der Thurn in derselben Vestung sey?

Aufgabe [15]

Zehen Burger zu Regenspurg bestellen miteinander ein Schiff, damit auff den Straubinger Marckt zu fahrn, machen mit dem Schiffmann also: daß Sie wollen 9 fl, 10 batzen geben, doch mit dem geding, sovil persohnen noch nacher werden kommen, daß der halbtheil jhnen, der ander halbtheil dem Schiffmann zum bessten kommen solle; nun sein noch sovil darzu kommen, daß einem nit mehr dann 10 batzen oder 40 krfl betroffen. Die Frag, wievil jhr gewest?

Aufgabe [16]

Item, ein Löw, Wolff, Hund, Fuchs und ein Stoiberl oder Spürhündlein bekommen auff der Haid ein Lamm, das Fraß der Löw allein in $1\frac{1}{2}$, der Wolff in 2, der Hund in 3, Fuchs in 5 und das Spürhündlein in 6 tagen oder stunden. Nun macht sich der geitzige *Hund* daran und arbeit $\frac{1}{3}$ einer Stund allein; unterdessen fallen die andern alle zugleich darein. Die Frag, wie bald Sie damit fertig werden?

Aufgabe [17]

Jch bin einem Vier posten zu zahlen schuldig, nemblich
850 fl in 6 Monat, mehr 500 fl paar, Jtem 760 über 10 Monat,
letzlich 430 fl Currenti; das erbiet Jch mich, miteinander zu er-
legen. Frag, wanns verfallen sein?

Aufgabe [18]

Item, einer kaufft zu Ambsterdamb pfeffer, der wigt Netto 1539 pfund, den *cj* umb $87 \frac{1}{2}$ *fj*, schickt den auff Augspurg, gehet uncosten darauff 30 *fj* 7 β 6 *hf*; macht Rechnung, wann er 5 lb Augspurger hingibt pro 5 *fj* 2 β unangesehen, jhne derselben etliche abgehen, so gwin er dennoch procento $13 \frac{1}{3}$ *fj*; weiß mir aber wegen vergleichung des gewicht kein andern bericht zu geben, dann daß 10 lb Augspurger 9 lb Meintzer, und 10 Meintzer 12 Cöllner, darnach 20 lb zu Cöllen bringen 19 Antorffer, und 100 Antorffer machen 96 zu Ambsterdamb. Hierauff ist die Frag; Wievil demnach aller Pfeffer zu Augspurg wege? und wievil daselbsten abgangen? den *cj* pro 100 lb, den *fj* pro 20 β .

Aufgabe [19]

Jtem, einer soll mir 300 fl über 11 Monat. Handelt mir dahin, damit Jch den termin auff 1 Monat prolangir: und weil kein Interesse gerechnet wird, Sol das übrige von der Summa anticipirt werden. Frag, wievil es sein werde?

Aufgabe [20]

Jch hab kaufft ein Stücklein Zeug, *und* da es 8 fl̄ wolfeiler
gewest, wider hingeben wird um 18 fl̄; so ist als dann
20 procento gwin daran. Frag, was es cost hat?

Aufgabe [21]

Zwanzig Wiener dß thun 18 zu Kremß, und deren drey zu Enß 6. Jtem 8 Enßer sovil Lintzer als unbekannter Neumarcker, darnach $6\frac{1}{2}$ Lintzer thun 2 mal + 1 der unbekanntten Lintzer zu Passaw, und 12 Passauer thun 13 Filshover, dann derselben 15 machen zweymal sovil ⸏ zu Regenspurg als der unbekanntten Neumarcker, und 11 Regenspurger bringen 18 zu Neumarcker ⸏, und deren etliche thun 4 Nürnberger, weil, wie gerecht, man dann disem nach einem $12\frac{1}{2}$ Wiener für $22\frac{1}{2}$ Nürnberger gibt. Frag ich, wievil 8 ⸏ Enser zu Lintz, Jtem $6\frac{1}{2}$ Lintzer zu Passau, letztlich 15 Filshover Regenspurger und 4 Nürnberger Neumarcker thun?

Aufgabe [22]

Einer spricht, es sey eine Statt, deren Namen der ander Buchstab eins mehr dann der mittere und Erst, der dritt und acht umb 1 –, und hat der Sibende 1 + denn der ander hat, der dritt und 4 Buchstab sovil als der Erst, 6 und 7de 22, und 2 letzten + 2: Die Summa aller Buchstaben ist umb 1 – als der ff daselbst pfenning hat. Der sein sovil, wann man $\frac{1}{6}$ davon nimbt, von übrigen sein selbst $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$ Subt., bringts Quadrat die übrigen ss wider. Deren $\frac{1}{20} + 2$ ss zu dem valor eines batzen bringen sovil ss , als der gantze ff Batzen hat. Frag erstlich nach der Statt nammen, und wievil ein ff, auch wievil der batzen ss habe?

Aufgabe [23]

Der centner Zinober wird verkaufft um $36 \frac{1}{6}$ ff;
nun zalt einer für 100 pfund nur 26 ff 10 ß 10 hl,
befind sich als dann eben sovil verlust am cf, als
zuvor gwin war. Frag, was 1 cf gestanden oder wie
hoch der cf verkaufft?

Aufgabe [24]

Ein recht wincklichter acker, dessen seitten leng eine helt 120 Ruthen und breite 24. Davon gibt man umb zu hauen 20 fß $11 \frac{3}{7}$ β. Frag, weil auff ein Flecken, so 3 Ruthen lenger dann breit, 12 krß komme, wie lang und breit derselbe sein werde?

Aufgabe [25]

Einer hat eine schöne Wisen, die ligt in einer rechtwincklichten Vierung; verdingt die einem Mader abzumähen, gibt jedesmals pro 7 Ruthen lang und 4 in die Breitt 4 kr $\frac{1}{2}$. Das macht 6 ff 51 $\frac{3}{7}$ kr. Weil dann gedachte Wisen 5 mal lenger als Breit, begert man zu wissen, wievil Ruthen dero leng und Breitt sey?

Aufgabe [26]

Man gibt zu wechseln $52 \frac{2}{3}$ pfenning oder Grott
pro 65 kr auff künfftig Frankforter Fastenmeß. Frag
Jch, wievil Jch daselbst wider ff zu 60 kr f erlegen
solle, umb zu haben zu verwechseln 790 £ flemisch.

Aufgabe [27]

Einer gibt zu Venedig *Tausend* Ducaten Currenti,
umb in Leon 15 Marck Gold à 65 Δ zu *haben*. Dasselbig Geld
wechselt er wider von Leon auff Antorff 68 $\frac{1}{4}$ Grot
für einen Ducaten. *Wenn er für 45 β 70 Grot bekommt,*
wievil β gilt 1 Δ zu Leon?

Aufgabe [28]

Einer kauft auff Vier Monat Zeit ein Eln
umb 1 fl 13 $\frac{1}{3}$ β. Wird gefragt, wann ers an
paar Geld wider verkaufft um 1 fl 17 β 6 hl,
was er procento des Jahrs gwint oder verliert?

Aufgabe [29]

Hundert Gulden ertragen das Jahr 8 ff. Wieviel muß man auff 3 Monat anlegen, umb 96 ff zu haben?

Aufgabe [30]

Ein Herr hat jährlich von vier Heusern Grundzinß aufzuheben. Das lest man anstehen 3 Jahr und $\frac{1}{4}$, so bringts 162 $\frac{1}{2}$ fl. Die frag, weil das C um 6 – dann D, hingegen 4 + dann B, und A 2 – als B zahlen muß: Wievil jedes hauß besonder Grundzinß zahlt?

Aufgabe [31]

In drey Monat gibt man mir Zinß von
4800 fl 96 fl. Wievil Capital zu 8 fl des Jahrs?

Aufgabe [32]

Mit 4800 fl̄ gwint man in 3 Monat 96 fl̄.
Wievil Zeit muß man haben, umb 8 fl̄ zu
gewinen?

Aufgabe [33]

Hundert Gulden verzinsen in einem Jahr
8 f^l. In wieviel Zeit kan man 96 f^l Zinß haben
von 4800 f^l?

Aufgabe [34]

Item, 4800 fl tragen in drey Monat 96 fl Zinß.

Wie lang soll Jch noch wartten, biß 100 fl Zinß wird?

Aufgabe [35]

Item, zu Nürnberg kaufft einer 166 pfund wahr, will solche nach Franckreich in Leon führen. Frag, wievil Leoner pfund er haben werde; thun 30 lb Nürnberger 50 pfund Venediger, und 25 lb Venediger thun 16 lb Antorffer, und 9 lb Antorffer thun 10 Leoner.

Aufgabe [36]

Item, einer in Venedig gibt ein Summa Ducaten auf wechsel per Leon; dafür empfehet er daselbst 15 m f Gold zu 65 Δ , jedesmal $66\frac{2}{3}$ D f umb 1 m f Gold; dasselbig Geld nimbt er wider von Leon per Antorff zu 70 Grot für 1 Δ ; find also, daß der wechsel von Venedig per Antorff $68\frac{1}{4}$ Grot pro 1 D f kombt. Frag ich, wievil er zu Venedig erlegt habe?

Aufgabe [37]

Item, ein Venediger gibt 1000 Dſ, umb in Leon sovil mſ Gold zu 65 Δ zu haben; und wann er dasselbig Geld wider von Leon per Antorff nimbt zu 70 Grot für 1 Δ , daß der wechsel von Venedig per Antorff à 68 $\frac{1}{4}$ Grot pro 1 Dſ komme. Frag, wie der wechsel von Venedig per Leon und wievil Δ in Leon er zu empfangen habe?

Aufgabe [38]

Zu Regenspurg wetten zween miteinander also:
der erste will auff ebenen platz in gerader lini 37 Ayer
legen, je eins vom andern 12 Schuch weit. Die soll der
ander ordentlich eines nach dem andern unzerbrochen
abhollen, in ein Körblein, das gleicher weite hinder dem
ersten Ayer stehet, zuhauf samblen und bey demselben den
anfang machen. So wolle er mit jhme zugleich anfangen
und auf eine ebne gehen $1\frac{1}{2}$ Viertel Meil weges und, den-
noch eher dann er fertig, wider an dieselbig stell kommen,
da er außgangen. Frag, wievil derjenige mit den Ayern
noch Schritt zu thun und Ayer zu samblen gehabt?

Aufgabe [39]

Item, einer kaufft 592 Schaf Korn per 3 fl 1 Ort die Muth, deren 4 ein Schaf thun: Das lest er fegen und butzen; gehet neben den uncosten, in allem 74 fl, jedes mal an 16 Muth eine ab. Wie muß er eine Muth wider hingeben, damit er über allen uncosten und allem abgang ein Orts fl daran gwine?

Aufgabe [40]

Item, einer verkaufft den Centner Zibeben pro $89 \frac{1}{6}$ fl mit 7 procento *thara*, macht Rechnung, daß er $16 \frac{2}{3}$ fl an 100 gwin hat; hingegen nimbt ein anderer derselben wahr von jhme pro 78 Gulden – 3 Ort den cf von 3 procento *thara*. Wievil wird er demnach beym andern verkauff gwin oder verlust haben?

Aufgabe [41]

Jtem, einer kaufft $3 \frac{1}{3}$ Eln tuch, kosten etlich ff, *wievil* ein gantz Stuck desselben farb. Da begert man erstlich z'wissen, *wievil* das Stuck Eln helt und am Geld belauffe, weil der unbekandten ff weniger dann der Eln; und wann Sie darein getheilt, gibts $5 \frac{1}{3}$ und der vermehrung beeder 75. Frag, *wievil* ff und krff das gantz stuck cost? Derselben farb, und *wievil* Eln das Stuck helt?

Aufgabe [42]

Für $109 \frac{7}{20}$ Dß und etlich kreutzer gibt man ein anzahl Zucker, Mandl, Feigen, Lorber und Zimet, was betreffs aller Fünff sortten pro $614 \frac{2}{5}$ Dß. Zu mercken, daß die Dß, krß, das gwicht der Specerey mit den letzten Dß in einer proportz. Begert einer zu wissen, wievil der krß und aller Specerey besonders gewogen?

Aufgabe [43]

Ein Griechischer Kauffmann kaufft in Negro-
pont pro 100 D $\text{\textit{f}}$ 471 $\frac{1}{2}$ pfund wahren; die führt er auff
Modan, gehet uncosten darauff in allem 9 $\frac{1}{3}$ D $\text{\textit{f}}$.

Wie muß er daselbst das pfund wider verkauffen, daß
er an jedem noch die helfft, was es in allem gestanden,
gewine? Weil 100 pfund Modaner sind 115 Venediger
und 180 Venediger 150 zu Corfu, deren 240 machen 360
pfund in Negroponte.

Aufgabe [44]

Ein Sohn fragt seinen Vatter, wie alt er sey? Der Vatter antwortet: Mein Sohn, Jch bin schon vil Jahr alt; wann ein Fünfftl derselben Quadrat darzu kommen, so ists 4 Jahr über 100. Jetzt rechne, wie alt Jch bin?

Aufgabe [45]

Item, einer komt in eine Rechenschul und spricht:
Jch vermeine, es sein euer, so der **Arithmetic** obligen,
sovil, und benennts. Dem wird zur antwort: er hab
umb 8 zuvil gerathen. Dann unser müssen noch sovil
und halb sovil – 34 sein, so machts sovil, als du ge-
rathen. Frag, wievil derjenige gerathen, daß jhrer sein
sollen?

Aufgabe [46]

Item, etliche persohnen halten ein Collegium; fragt einer, wievil jhrer sein? Gibt einer dise antwortt:
Die Zahl unser aller 3 mal in sich nacheinander multiplicirt und von kommenden 3 mal das quadrat solcher Zahl Subtrahirt, bringt 20304. Wievil sein jhrer gewesen?

Aufgabe [47]

Item, ein Stuck Tapetzerey ist breit Vier Eln
und etlich Eln lang; wann man die breitt zur leng
addirt und das kommende 4 mal nimbt, mit der *leng*
multiplicirt, kommen 768. Wie lang ist solches stuck?

Aufgabe [48]

Item, ein Praeceptor hat einem Schuler ein Exempl fürgeben, welches mittlere stett der Regl de tri ist 6 β , und soll zum Facit kommen 5 β $6^{2/3}$ hl in Gold. Der Schuler aber find 6 β $5^{19/25}$ hl, welches daher entspringt, daß er das vordere hinden und das hindere herfür gesetzt. Die frag, was für proportion das vordere mit dem hinderen hab?

Aufgabe [49]

Zwey Pocal, da wigt das erst 5 lot weniger dann das ander. Darbey ist ein überlid; legt mans auf den Ersten, so hat dopelt sovil lot dann der ander, und auf den andern, dreymal des Ersten. Frag, wievil das Erst Pocal gewogen?

Aufgabe [50]

Zween Silberne Becher wegen zusammen an Loten
48; wenn man die lot des kleinern quadirt und
solch Quadrat mit den loten deß Grössern multiplicirt,
kommen 8192. Wievil wigt jeder Becher?

Aufgabe [51]

Item, einer hat in seinem testament Kirchen, Schulen und Armen den zehenden theil seines vermögens und das übrige seinen Blutsfreunden verordnet; thut das quadrat solches zehenden theil 419904 . Wie hoch ist das gantz vermögen gewesen?

Aufgabe [52]

Item, man hat einen vergulden Knopf auff einen thurn gesetzt und darein der posteritet zur nachricht ein schrift *in* Messing gestochen, und allerley Geld darein gelegt worden. Nun ist der Knopff durch einen grossen Sturmwind herunder geschlagen und das Geld zerstreuet worden, also daß man nur die schrift davon hat, und under andern dise nachricht gefunden: als diser Knopf aufgesetzt wurde, galt der Reichsthaler sovil Gulden als vilerey sortten Müntz hierinnen zu finden; wann die Zahl der Müntzsortn mit der Zahl der Gulden, so der Reichsthaler und Ducaten diser Zeit gegolten, darunder der Ducaten $1 \frac{2}{5}$ sovil, als der Reichsthaler thut, multiplicirt ineinander, kommen 175. Fragt einer, wievilerey Müntzsorten in den Knopff gethan gewesen und wievil fß der Reichsthaler und Ducaten golten?

Aufgabe [53]

Zween stechen miteinander, hat der ander Vier guldene Stuck, der Erst aber viererley Wahren, als 6 Daffet Stuck gelten 10 D f ; darnach gibt er pro 12 D f 4 *Stuck* Damast, und deren 5 sein so gut als 3 Stuck Atlas, dann 8 derselben belauffen sovil als 4 Stuck Samet, und 9 Stuck Samet thun 2 *silberne* Stuck, deren 6 bringen sovil als 3 guldene Stuck. Nun begert der ander für seine 4 Stuck lauter Daffet. Frag, wievil Er deren Stuck empfangen wird?

Aufgabe [54]

Item, ein Christ sticht mit einem Portugesischen Juden. Der gibt sonst das pfund Prisilholtz pro 4 $\frac{1}{2}$ β , will aber 10 procento vorthail haben. Fragt einer, wie der Christ das pfund von jhm im stich soll annemmen, weil er Atlas setzt, die eln um 3 f ℓ 10 β , so 1 f ℓ – paar gilt?

Aufgabe [55]

Item, wenn der Centner pfeffer wird verkaufft mit 3 procento *thara*, daß er 8 an 100 gwint. Nun nimbt ein anderer den cʒ desselben pfeffers umb $89 \frac{1}{6}$ fl, wird 7 procento *thara* gerechnet und ist demnach 20 procento gwin. Wie hoch hat der erst den cʒ angenommen?

Aufgabe [56]

Zwey Vaß gleicher leng, helt das erste Vier
Emer, das ander 9 Emer; auß disen beeden
wird eines gemacht. Frag, wievil dessen
der Jnnhalt wird sein?

Aufgabe [57]

Jtem, ein Münzmeister hat befelch von seiner Obrigkeit, Ducaten zu machen, 70 Stuck auff die Marck. Die soll fein halten 23 Karat 4 Gren, und die feine Marck gestehet ankauffs 39 fl 10 β Flemisch; hat von der Mrß zu vermüntzen 6 β. Wann man nun den Ducaten für 11 β $\frac{1}{3}$, wievil ist für schlagschatz dem Herrn gerechnet worden?

Aufgabe [58]

Item, einer hat auff eine ebne nacheinander zu legen eine anzahl Silberne Knöpf, so in einem Geschier beysammen sein; legt den Ersten 12 Schuch vom gschier, den anderen wider so weit, und so fortan, weils weren, daß allemal ein Knopff allein abgeholt und umb 12 Schuch weiters weg gelegt werde; hergegen gehet ein anderer auß der Statt an dasselbe ort; der hat dahin ein Meil wegs – 3128 Schuch; der **absolvirts**, gerad als der mit den Knöpfen auch fertig. Frag, wievil der Knöpff gewest?

Aufgabe [59]

Item, man Müntz Groschen, 100 auff die mß und 24 auff 1 fß. Wann man nun die Feine mß pro 9 fß 5 batzen rechnet und dem Müntzmeister 16 gß, was muß *eine* mß *Silber* halten?

Aufgabe [60]

Item, auß einer Marck Gold macht man
56 Stuck, und cost gedachte m^l 72 fl[–], als 3 Ka-
rat Kosten. Was wird demnach 1 stuck werth sein?

Aufgabe [61]

Item, einer nimbt zu Ambsterdamb auff wechsel nach Venedig à Grot 73. Solches gibt er wider nach Londen in Engeland zu 21 β Flemisch für ein *£ Sterling* à 20 β . Wie wird demnach der wechsel von Venedig per Londen sein müssen?

Aufgabe [62]

Item, ein Münzmeister hat 48 Marck eingesetzt; das soll seiner meinung nach 10 lötig sein. Nun befind der Warthein in der prob, daß es noch umb 8 lot zu reich ist. Wievil muß er Kupffer zusetzen, damit 1 m f 10 lot fein helt?

Aufgabe [63]

Jhr fünffzehen haben auß einem Glückshaven
15 Silberne Schaupfenning erhebt als gwineter,
jedweder seines besonder. Jst auch Jmmer eines mehr
dann das ander, darunter das beste das Erste. Die andern
aber steigen in Arithmetischer progreß ab, also daß
der Fünffzehende das geringste hat; und wann alle
zuhauff gethan wird, macht derselbe nur 15 fl.
Frag nach jedweders gwin Jn sonderheit?

Aufgabe [64]

Jtem, einer kaufft zween schöne guldene Ring, einen so theuer als den andern; gibts wider hin, den ersten pro $50 \frac{1}{2}$ fl, den andern umb $25 \frac{1}{2}$ fl; hat also eben sovil an einem gwonnen als am andern verlohren. Frag, was anfangs ein ring cost hat?

Aufgabe [65]

Item, ein Reichsfürst hat ein stattliches Lusthauß erbaut, in welchem 12 unterschiedliche Wasserwerck, die der Brunnenmeister geordnet, daß Sie alle in einen verborgenen Kasten mit Silbernen *Schlüßeln* können eröffnet werden, welches und wievil man will; und benebens mit fleiß war-genommen, wie lang jedweders allein gehet, biß der Sammelcasten hierzu leer wird, nemblich bey dem A oder grossen Rohr in 5, B in 10, C in 12 ins mittl geführt, das fast stetig gehet, D 15, E 20, F 25, G 30, H 50, J 60, K 75, L 100 und mit dem kleinsten als M in 150 Stunden. Es begibts, nachdeme C $28 \frac{4}{5}$ Minuten allein gangen, daß frembde Herrschafften solches besichtigen kommen, werden derowegen die andern alle auffgethan. Frag, wann underdessen nichts in den Kestl geschöpffet, wie lang Sie samentlich zugehen?

Aufgabe [66]

Item, ein grosser Wasserkasten oder Grand, der ist gantz voll wasser angefüllet, hat am Boden 3 Röhren oder Pippen; wann die Erst allein auffgeriben wird, laufft er auß in 3 Stunden, bey der andern in 5, dritten in 6 Stund. Nun reibt man die *klein* erstlich allein auff und 3 Stund hernach die zween andern. Frag, wie bald der Grand leer werde?

Aufgabe [67]

Item, einer verkaufft jhr zweyen Negl, gibt dem Ersten den cſ pro $77 \frac{1}{4}$ fl, dem anderen $89 \frac{1}{6}$ fl; hat beym Ersten 8, andern 12 fl procento mehr Gwin. Wann er dann dem andern wegen deß thara 7 procento rechnet, wievil muß er dem Ersten geben haben?

Aufgabe [68]

Jtem, ein Karnmann fährt auß der Statt heim
in sein Dorff. Nun ist ein Rad am Karn $5 \frac{1}{2}$ Schuch
hoch, und Er hat fleissig aufgemercket, daß jedweders
539 mal umbgangen, biß er heim kommen. Frag, wie
vil Schritt zu 5 Schuch von der Statt in das Dorff sein
wird?

Aufgabe [69]

Item, einer spricht zum andern: wenn Jch $18 \frac{1}{4}$, noch sovil, halb sovil und deines Geld darzu hette, so were es 50 fl und halb sovil, als du hast, und sovil achtl. Frag, wievil der ander Gelds gehabt?

Aufgabe [70]

Jtem, zween Botten gehen zugleich auß, einer von Antorff auff Nürnberg, der ander von Nürnberg auf Antorff. Derselbig reiset täglich ein Meil weiter oder mehr dann der nacher Nürnberg; begegnen also einander in 7 tagen; und ligen beede Stett voneinander $15 \frac{1}{6}$ mal so vil, als der Antorffer Bott einen tag gehet. Jst die frag, wievil Meil jeder einen tag gangen?

Aufgabe [71]

Item, einer soll mir in Leiptziger Neuen Jahr Marck Anno 1646, so er mir schuldig, 1000 fl; solle es Primo Mey nechstkünfftig erlegen; hingegen werde jhme ich in gleichen schuldig 500 fl, doch Erst auff den Ersten November zu bezahl. Frag, wie dise 2 posten sollen Scontirt werden?

Aufgabe [72]

Item, der Centner Mandl kost 84 fl, Zeit Vier Monat; der kombt in abschlag, daß er nur 72 fl gilt oder darumb verkaufft wird, doch paar Geld; und damit er seines schadens wider einkomme, gibt ers so balden auff Zinß mit 10 procento auff 3 Monat. Frag, was Gwin oder verlust noch sey?

Aufgabe [73]

Item, es stehen 190 Mußquetierer nach gelegenheit des Orts mit schöner erkenneter ordnung in 10 Glidern. Wievil waren der Eck, und wie wird solches genannt?

Aufgabe [74]

Item, auß Vierhundert und fünffzehen Knechten
wird eine Ordnung gemacht, die hat in allem 10
Glider. Wievil hats Eck?

Aufgabe [75]

Item, einem Seilfahrer wird vergunt, daß er von
Einen hohen Thurn über einen grossen platz auf ein ge-
wisses Ort, so 80 Claffter davon, herabfahren möge,
dieweil dann die höhe deß thurns 60. So muß das *Sail* zu
seinem Fürnemmen 100 Claffter lang sein. Nun begibt
Er sich erstlich von unten auff's *Sail* und kombt 60 Claff-
ter hoch. Da sitzt er still und zeugt an einem Schnürlein
ein Glaß mit Wein hinauff; das trinckt er auß.
Frag, wie weit er dazumal von der Erden? Oder wie
lang die Schnur gewest?

Aufgabe [76]

Item, ein Rundes Thürlein auff einer Kirchen
hat in der Circumferentz 18 Schuch; soll übers
creutz mit zwo eisern Stangen gefast werden.
Wie lang muß eine sein?

Aufgabe [77]

Jtem, ein Rundes Stuckl ackers helt in sich $25 \frac{17}{22}$ *Quadrat-Ruthen*,
und mitten durch gehet ein Fußsteig $5 \frac{8}{11}$ Ruthen lang.
Frag, wievil des ackers umbkreiß sein werde?

Aufgabe [78]

Item, Jch hab zwo pfeiffen; ist die kleiner 8 Zohl lang und hat in dem Diametro l ; deren differentz ein tritonum und semitonium minus gegen der grössern. Frag, wievil Sie lang und jhr Diameter sein werde?

Aufgabe [79]

Item, 8 Eln um etlich fß, ß und Heller; wie kommen
4 $\frac{353}{512}$ Eln, welche sein mit den Hellern, die Heller mit den
Schilling, die Schilling mit den fß, die fß mit den 8 Eln
in gleicher proportz. Darumb begert einer zu wissen, wie-
vil der unbekandten fß, ß und hl sein?

Aufgabe [80]

Item, ein Venediger Jud kaufft in der türckey
sovil als 5 cf – 28 $\frac{1}{2}$ lb gute wahr, die gestehet 104 $\frac{1}{3}$
Zigin. Führt dieselb nach Saffalonia; thun 100 lb
derselben zu Venedig 15 mehr, und 180 lb Venediger
machen umb 30 – in der Jnsul Corfu. Darnach wann
er hat 240 lb zu Corfu, so thun sie 360 in der türckey,
alda er seine wahr einkaufft. Frag, weil jhne das
Saffolonisch pfund umb $\frac{1}{3}$ Zigin kombt, wievil uncosten
Er gethan?

Aufgabe [81]

Item, einer entnimbt Geld auff 5 Monat, mit 4 procento zu verzinsen. Das legt er an Barchet, verkaufft, sobalden das Vartl auf 4 Monat Zeit um 20 fl 12 B theurerer, als jhn cost hat, und gwint also das Jahr 11 fl procento sambt dem Zinß. Wievil Stuck hat er anfangs umb 100 fl gehabt?

Aufgabe [82]

Item, zu Biberach legt einer Geld an Barchet, kaufft dessen ein gute Summa, jedes stuck pro 6 ff 13 ß 4 hl und zahlts paar auß mit einem geld, so er auf 5 Monat hier aufgenommen, davon er gleichwol einen sonderbaren Laso procento zahlen muß. Nun kombt die Wahr in abschlag, daß alsdann ein gantz Vartl umb $320 \frac{3}{5}$ ff hinkombt. Doch muß er 4 Monat borgen; macht seine Rechnung, daß er 2 mal + 3 ff procento das Jahr mitsambt seim Laso gwine. Fragt sichs, wievil Laso procento auff 5 Monat geschlagen und er noch darüber gewonnen habe?

Aufgabe [83]

Item, einer empfehet auff fünff Monat etlich fl
in *deposito* zu 4 procento. Darumb kaufft er Barchet,
das Vartl umb 300 fl paargeld. Wie muß er ein
Stuck wider hingeben auff 4 Monat, damit er übern
Laso $3 \frac{2}{3}$ fl gwine?

Aufgabe [84]

Item, ein Burgersmann überlest einem Bauern
100 Schaaf mit dem geding, daß ers Fünff Jahr unter-
halte, so wolte er zu end derselben mit jhme gleich
theilen. Nun begibt es sich nach 3 Jahren, daß der Bauer
stirbt; und können seine Erben die bestimbde Zeit mit
den Schaafen nit vollführen, werden demnach gezwun-
gen, abtheilung zu machen. Jst die frag, weil jung und
alte Schaaf 300 Stuck sind, wievil jedem theil davon
gebüre?

Aufgabe [85]

Jtem, einer verkaufft ein Stuck tuch pro $17 \frac{1}{4}$ fl, gwint procento sovil, als jhn gestanden. Fragt, was cost hat?

Aufgabe [86]

Item, einer kaufft etlich Centner Flachs, zalt
darfür 120 fl; wanns 4 cf weniger gewest weren,
so kam einer umb 1 fl theurer. Wievil waren cf
des erkaufften Flachs?

Aufgabe [87]

Item, wann der centner Flachs wird verkaufft
pro 9 fl, geschichts mit guten gwin; so man aber den-
selben umb 5 fl gibt, ist 3 mal sovil gwin als verlust.
Frag, was 1 cf cost hat?

Aufgabe [88]

Vier Haupt Leut ligen zu Feld; deren underhabende Soldaten bequemben sich in *continua proportione*, sein des andern 400 und Vierdten 625. Wievil werden des Ersten und dritten sein?

Aufgabe [89]

Das Pfund Canel wird verkauft pro 1 fl $2 \frac{2}{5}$ hl.

Wann er den, umb 100 fl hingeben, *verkauft*, gwint er sovil,
als jhn das pfund cost. Frag, wie er erstlich das
pfund kaufft?

Aufgabe [90]

Item, einer verkaufft Lindisch tuch, davon die eln pro 3 ff
– 1 ort kombt; bald hernach kombt solcher in abschlag,
also daß man die Eln umb 2 ff muß hingeben. Da helt sich
alsdann der verlust procento gegen dem Gwin ersten
verkauffs an 100 in proportione sesquialtera. Frag,
was 1 Eln cost?

Aufgabe [91]

Item, ein Obrister fragt, wenn er 70 Fahnen 300 *Mann* starck im Feld hette, und giengen 497 daran ab, wolte doch mit den übrigen ein recht dreyeckigte Schlachtordnung machen. Wievil Mann in edweders eusserste Glid gestellt werden?

Aufgabe [92]

Item, einer empfehet Damast, das stuck pro 100 fl
auff 10 Monat; verkaufft den wider umb 80 fl
und gibts Geld auff wechsel mit 18 procento per
halb sovil Monat. Was ist Gwin oder verlust
procento das Jahr?

Aufgabe [93]

Jtem, einer kaufft auf 13 Monat ein Stuck Armosin pro $54 \frac{1}{3}$ fl; verkauffts umb paar pro 50 fl, die gibt er einem auff 10 Monat mit 9 procento. Jst die frag, ob er gewonen oder verlohren? und wievil procento das Jahr?

Aufgabe [94]

Item, ein Stuck Samet kost 84 fl auff Vier Monat;
wird wider verkaufft umb paargeld, das gibt man
mit 10 procento auf 3 Monat. Find verlust das Jahr
procento sovil, wenn des erlösten Gelds 2 fl –, so *wer*
 $\frac{1}{7}$ des *der Rest*. Wie hat man das Stuck hingeben?

Aufgabe [95]

Item, ein Herr gibt seinem Schaaffer 320 Schaaf, der hat zuvor 80, die sein eigen sein; schlagens zusammen und partiern miteinander, daß Sie zu außgang Vier Jahr mit einander gleich theilen wollen; nach 30 Monat kombt ein sterb darein, also daß Sie verursacht werden, abzutheilen. Weil dann aller Schaaf 880 sein, Frag ich, wievil demnach jedem gebüren?

Aufgabe [96]

Item, ein Burger macht ein geding mit einem Schäffer; dem gibt er auff gewisse Zeit zu weyden 150 Schaaf, davon sollen jhme zu end derselben ein part sowol alt und jung erfolgen; über 10 Monat überantwortt er jhme noch 160 mehr, über $4\frac{1}{2}$ Monat hernach 101, und darnach 151 über 3 Monat $7\frac{1}{2}$ tag, letztlich über 40 tag hernach noch 23 Schaaf. Das will dem Schaaffer zuvil werden. Find sich derowegen zu einem Rechenmeister und erzelt jhme den handel. Der gibt ihm den bericht, daß er aller empfangenen Schaaf in allem nit lenger, denn nur noch 14 Monat $16\frac{215}{234}$ tag nach lifferung der 23 Schaaf Weyden darff. Ist demnach die frag, auff wievil Zeit jhr beeder Compagnia angestellt worden?

Aufgabe [97]

Jtem, einer kaufft Wahr auff gewisse Zeit, gwint damit 3 ff; solches legt er sambt dem Hauptgut wider an andere Wahr und erhelt sovil als zuvor, doch ist der ander überschuß umb 12 kr mehr. Darauff begert man zu wissen, wievil man erstlich angelegt?

Aufgabe [98]

Item, einer kaufft zu Ambsterdamb Englisch Zin,
das pfund pro 2 ß 8 grot Flemisch; versends nach Franckfort,
gehet uncosten darauff, auf den Ambsterdamer cʃ
1 £ – ß 10 grot; und 28 Ambsterdamer machen 25 FranckFor-
ter pfund. Ist die frag: weil der wechsel à 78 grot
sey, wie er den FranckForter cʃ wider hingeben muß, dem-
nach zwey Monat fürüber, damit Er das Monat
1 cʃ procento gewine?

Aufgabe [99]

Item, einer nimbt Geld in Deposito auff
5 Monat mit 4 procento. Darumb kaufft Er
Barchet und zalts paar auß. Gibt das
Vartl wider hin pro $320 \frac{3}{5}$ fl. Borgts 4 Monat.
Find 11 übern Zinß Gwin das Jahr, weil dann
1 Stuck 6 fl – ß hl, so vergessen, und etlich anfangs
gestanden. Wievil sind der übrigen ß und hl
gewesen?

Aufgabe [100]

Item, ein Cassierer soll auff Sechs mal, nemblich ein Monat 1400 fl, darnach über 2 Monat wider 1400 fl, das ander dann über 3, 4, 5 und 6 Monat jedesmal 1400 fl. Das will er miteinander erlegen. Frag, wie bald es sein muß?

Aufgabe [101]

Item, einer ist mir schuldig worden tausent Gulden,
soll es nach accort über 4 Monat erlegen; dagegen soll
Jch jhme 500 fl, aber erst übers Jahr – 2 Monat. Nun
beger Jch zu wissen, wie wir miteinander scontirt haben?

Aufgabe [102]

Zu Venedig nimbt man für einen Ducaten
Currenti 72 ſſ oder Grot. Deßgleichen gibt man
auff Teutschland 156 fſ zu 60 Kreutzer pro
100 D ſ . Wie kombt demnach der Wechsel
auß dem Niderland?

Aufgabe [103]

Item, wenn einer Geld auffnimbt Vier procento auff 5 Monat, kaufft darumben Barchet, das Vartl umb 300 fl, und verkaufft das Stuck wider umb 7 fl 2 ß 5 $\frac{13}{15}$ hl, auff 4 Monat: Wievil ist Gwin procento übern Zinß gedachte Zeit?

Aufgabe [104]

Item, ein Stuck Barchet wird verkaufft auff
4 Monat Zeit pro $7 \frac{28}{225}$ fl, so $6 \frac{2}{3}$ fl gestanden. Wievil
ist gwin procento?

Aufgabe [105]

Jtem, einer kaufft Barchet, das Stuck umb Sechs ff
10 batzen; darzu entnimbt er Geld auff 5 Monat
4 procento. Nun wolt er gern wissen, wie er das Vartl
wider hingeben sollte, umb 4 Monat zu borgen, da-
mit 11 procento des Jahrs übern Interesse er gwin
habe, das Vartl pro 45 Stuck.

Aufgabe [106]

Item, einer entnimbt Geld auff Zinß, darumb kaufft er Schifftuch, das Stuck pro $7 \frac{1}{2}$ fl; verkaufft den part wider pro 77 fl 11 ß, gibt 3 Monat termin, gwint 4 procento das Jahr mehr, dann Er davon Zinß zalt. Auff wievil Monat hat ers auffgenommen, weil er seim Creditor von 100 fl 4 gibt? Das part pro 10 tuch.

Aufgabe [107]

Item, einer kaufft Zeug, jedesmal Neun Eln umb 12 ff,
darnach Wohlen, den cf umb 16 ff. Frag, wievil Zeug
vmb 4 cf Wohlen kommen?

Aufgabe [108]

Item, ein Stuck Leinwat helt Vierundzwanzig
Eln, cost 9 fl 12 β. Das wird pro 10 fl 16 β verkaufft.
Wievil gwins kombt auff die Eln?

Aufgabe [109]

Das Stuck Barchet kost $6 \frac{2}{3}$ fl. Das wird paar zalt mit einem aufgenommen geld zu 4 procento umb die benannte Zeit. Nun wird der Vartl wider hinbracht auff 4 Monat pro $320 \frac{3}{5}$ fl, also daß $3 \frac{2}{3}$ fl über das Interesse Gwinning erfolgt. Frag, wievil Zeit er das geld behalten mag und wievil Monat man geben muß, umb 11 procento übere Interesse *aufs Jahr* zu gewinnen?

Aufgabe [110]

Item, einer kaufft eine Summa Barchet, das Vartl umb 300 fl. Darzu gibt jhm einer Geld mit 4 procento Interesse auff 5 Monat. Umb wievil muß er ein Stuck theurerer verkauffen, als jhne ankommen, auf 4 Monat Zeit, damit er 11 procento das Jahr sambt dem Interesse Gwin?

Aufgabe [111]

Item, ein Zimmermann leihet einem andern Meister 15 Gsellen auf 8 tag; bald hernach hat der Erste auch einen Bau auffzurichten, begert derowegen auf 6 tag auch etliche seiner Gsellen von jhm. Frag, wievil er jhme auf gedachte Zeit wird zu geben schuldig sein, daß sich ein Dienst dem andern vergleiche?

Aufgabe [112]

Jtem, ein Steinmetz hat einen Thurn zu bauen, darzu leihen jhm drey andere Meister 36 Gsellen; nach vollendung des Bau soll einer von den dreyen ein Kirchen verfertigen; und dieweil dem Ersten Meister eben sovil Gsellen gelihen als der ander einer, so spricht er derowegen denselben umb 21 Gsellen an. Jst demnach die Frag, wie lang Er jhme dieselben lassen solle, daß sein Dienst doppelt vergolten werde?

Aufgabe [113]

Item, eine Jungfraw lest einen schön Rock machen von gut Englischen Zeug, $2\frac{1}{4}$ Eln breit, braucht halb Drittl – *denn* 4 Eln. Nun soll jhr der Schneider von Grünen Samet noch eines machen, $6\frac{3}{4}$ Eln breit. Wievil wird der Schneider darzu haben müssen?

Aufgabe [114]

Item, ein Acker ligt in triangl, sein zwo seiten einander gleich und jede 25 Ruthen lang; von disem achthalb Ruthen von oben herab gehet ein Fußsteig überzweg dardurch, der hat von einem End zum andern 6 Ruthen. Darauf fraget der eigen Herr des Ackers einen Feldmesser, wievil Ruthen die dritte seitten werde halten.

Aufgabe [115]

Item, ein Circkl wird gemacht, daran ist jeder Fueß Fünffundzwanzig puncten lang, der hat überzweg eine Schrauben; wann er mit $1\frac{1}{2}$ puncten derselben – auffgethan wird, als die Schrauben von oben herab stehet, so gehen beede Spitz 20 puncten weite voneinander. Frag ich, wievil punct erwente Schrauben von oben herab am Circkl stehe?

Aufgabe [116]

Item, eine Heußliche Fraw zu Regenspurg gibt einem Weber $32 \frac{1}{2}$ pfund Garn; davon wircket er $47 - \frac{1}{3}$ Eln an einem Loden, so $2 \frac{1}{2}$ Drittl breit. Wievil Garns wird der Weber fordern oder bedörffen zu einem Stuck, so 137 Eln helt und 7 Viertl breit ist?

Aufgabe [117]

Item, einer gibt einem Fuhrmann zu Regenspurg
2 Ballen Leinwath auff, wigt jeder 6 cf; die soll er führen
21 Meil, den cf pro 1 ff 5 batzen. Darnach einem andern auff
Nürnberg 4 Ballen zu 7 $\frac{1}{2}$ cf; bringts Fuhrlohn davon 26 ff
10 batzen. Frag, wievil Meil von Regenspurg auff Nürberg
sein?

Aufgabe [118]

Item, auff einer stattlichen Hochzeit befinden sich bey einem Tantz 78 persohnen, als nemblich Ritter, deren theil *eines Zehlers* oder Nenner desselben ist noch sovil als an Burgern; der Frauen und Jungfrauen aber thut an Zehler 3 mal mehr; hergegen der Jung Gesellen theil oder dessen Nenner ist umb 1 – denn der Burger; letzlich Edelleuth sein $\frac{1}{6}$. Wird hier auff gefraget, der wievilste theil jhr jeder gewest, weil 16 Junggesellen vorhanden?

Aufgabe [119]

Item, ein Handelsmann nimbt Geld auff Zinß zu 4 procento auff 5 Monat. Darumb kaufft Er Barchet, das Stuck à ff 6 ß 13 hl 4; verkaufft das Vartl wider umb 320 ff 12 ß. Wievil Zeit muß Er geben, umb 11 procento jährlich mehr zu gewinnen, als jhns Geld anfang cost hat?

Aufgabe [120]

Item, einer kaufft Barchet das Stuck umb $6 \frac{2}{3}$ fl,
bezalts also balden mit einem Geld, so er auf
5 Monat à 4 procento entlehnet. Wann Er nun das
Vartl *widerumb* hingibt umb $320 \frac{3}{5}$ auff 4
Monat Zeit: wievil Gwint Er übern Interesse
procento das Jahr?

Aufgabe [121]

Item, einer entnimbt *300 fl* auff Vier procento, Zeit 5 Monat, das legt er also balden an Barchet. Den verkaufft er wider auff 4 Monat mit guten nutzen; dann hat er Rechnung gemacht, daß jhm 11 procento *aufs Jahr* ausser dem Zinß komme. Nun hat er sich im Memorial Buch verschrieben vnd gesetzt 327 fl 4 batzen sey das Vartl verkaufft worden. Fragt einer, was jedweders betrifft?

Aufgabe [122]

Item, einer entnimbt Geld, weiß aber nicht wievil er von 100 fl geben muß. Darumb kaufft er Barchet, das Vartl umb 300 fl, gibts wider hin pro $320 \frac{3}{5}$ fl auff 4 Monat. Gwint also 11 fl procento übern Zinß *aufs Jahr*. Wievil betrifft derselbe auff gedachte 4 Monat, das er mit dem Capital erlegen muß?

Aufgabe [123]**[123a]**

Item, such 8 Zahlen, so zusammen 419 machen, wann
Jch A mit 2, B mit 3, C mit 4, D 5, E mit 6, F mit 7, G mit 8
und H mit 9 multiplicire, daß allemal eine gleiche Zahl
komme?

[123b]

Mache auch auß einer
andern Zahl als 449 Virl:
Wann wird die erst mit 4,
die ander mit 7, die dritte
mit 11, letzt mit 13
multiplicirt, daß jedesmal
gleiche product kommen.

Aufgabe [124]

Item, einer helt auff einem Renplatz zu Pferd,
der ist in meinem Aug auff demselben 7 Schuch; und
wann er umb 45 Schritt von mir ruckt, so scheint er
nicht höher dann 4 Schuch. Nun fragt einer, wievil
Schritt er Erstlich von mir ist gewest?

Aufgabe [125]

Genesis am 50 Capitl wird vermelt, wie Joseph von seinen Brüdern in Egypten verkaufft ward; alda ist er 4 Jahr weniger, als er dazumal alt gewest, in schwerer Dienstbarkeit und Gefangnus verbliben; hingegen als er vom König Pharaoni erhöhet 4 Jahr – in ehren gesessen, da ist sein lieber Vatter zu jhm kommen und noch 8 Jahr lang + mit jhm zubracht sambt seinen Brüdern, als er schon zuvor Dominirt; seines Vatters todt nach hat er noch 3 mal + 3 Jahr gelebet, dann Er in Egypten gebracht; ferner 12. Wann dann sein gantzes alter 110 Jahr war: Wievil Jahr ist Er alt gewest, als Er verkaufft worden?

Aufgabe [126]

Item, eine Statt hat zu sperung eines Wassersfluß
eine starcke Ketten machen lassen; die wigt 82 cʒ, ist
lang $153 \frac{3}{4}$ Schuch, und jedes Glid $14 \frac{1}{2}$ Zohl und dick
 $2 \frac{1}{4}$ Zohl; kosts pfund daran 4 mal sovil kreutzer, als
Glider auff einen cʒ gehen, + $1 \frac{1}{2}$ kreutzer. Frag, was
solche Ketten costen werde?

Aufgabe [127]

Item, ein Minir ist zu besprengung eines Rundels oder Pastey verfertigt; und zum Pulver einbrennen der Lunden gelegt worden 5 Eln lang; der hat über 1 $\frac{1}{2}$ Stund hernach angezündet. Nun soll zu einer andern Spreng ein Lunden gelegt werden und jhren effect über 7 Stund thun. Fragt einer, wie lang Er sein muß?

Aufgabe [128]

Item, einer staffiert sich in Krieg, lest zwölff Wägen kauffen, und an deren jeden ein paar pferd, umb 720 fß; darnach 5 Wägen ohne pferd umb 80 fß, daran sollen jedesmal 12 ziehen. Wievil werdens costen?

Aufgabe [129]

Item, einer kaufft 20 Türckische Roß, die costen sambt Sattl und Zaum 360 Ducaten zu $2 \frac{1}{3}$ fl, und 8 Sättl und Zaum allein umb 12 Ducaten. Frag, wann er noch 80 Rosß, gleicher güte und schön, ohne Sattl und Zaum, kauffen wolte, was dieselben kosten wurden?

Aufgabe [130]

Item, einer kaufft 12 Wägen und für ieden 2 Roß umb 360 fl. Mehr 5 leer Wägen umb 40 fl; gibt ferner 660 fl für die Rosß. Frag, wievil an einen Wagen gespannt werden?

Aufgabe [131]

Item, ein Viehtreiber kauft in Ungern Ochsen, das Stuck zu $6\frac{3}{4}$ Ducaten, Küeh zu $5\frac{1}{4}$ Ducaten; verkaufft davon 100 Stuck durcheinander, je eines umb $6\frac{2}{5}$ D \mathcal{f} ; befind an dem 100 gwin 10. Wievil sein Ochsen und Küeh gewest?

Aufgabe [132]

Item, etliche haben sich zu Regenspurg im Gulden Creutz pro Compagnia einlosieret; haben mit dem Herrn Wirth gehandelt, daß Sie alle malzeit 28 kreutzer und für den Schlaftrunck 3 batzen zahlen wollen; und ob einer oder anderer nit erschine, soll er doch dasjenige verfallen sein. Nun begehrens Rechnung; die wird jhnen von dem Herrn Geb gemacht, daß Sie 27 fl 12 kreutzer schuldig *(welche für früstuck 28 krß und für ein malzeit 28 kreutzer und für den Schlaftrunck 12 krß), denn Sie Eben sovil tag verharret, als Sie jhr Sitz am Tisch, den jeder anfangs gehabt hat, verändern mögen. Fragt einer, wievil jhrer gewesen sein?*

Aufgabe [133]

Zween Brodtrager legen auff gwin und verlust
zusammen, jeder 1 fl; kaufft der Erst in der Statt 12
Sommel umb einen Dreyer, tregts 2 Meil wegs
in ein Dorff und gibt wider 6 pro 1 Dreyer. Der ander
kaufft auff dem Dorff 6 pro 1 Dreyer und tregts in die
Statt und muß 12 umb 1 dreyer geben. Fragt einer,
ob beede Brodtrager gewinnen oder verlohren haben?

Aufgabe [134]

Item, einer hat ein schöne Zain fein Silber,
davon schlegt er 16 lot, thut sovil Kupffer dar-
zu und schmetzts zusammen; befind, daß es als dann
die mß 14 lot helt. Fragt einer, wievil die Zain
zum Erstenmal gewogen?

Aufgabe [135]

Jtem, ein Edlmann hat zweyerley sortten Baumwohlen. Davon nimbt einer etlich c ℓ zu 28 $\frac{3}{4}$ f ℓ , lest solche bereitten und zurichten, restiren allemal am viertl c ℓ 22 pfund; will von der andern auch eine haben, allein Er will es zuvor mit einem c ℓ versuchen, bleiben jhme 66 pfund bereitte davon. Frag Jch, wie er der letzten sortt einen c ℓ annemmen soll, damits dem Ersten Kauff gleich seye?

Aufgabe [136]

Item, einer hat zweyerley Wohlen, gibt den $c\text{f}$ an der Ersten umb $21 \frac{9}{16} \text{ff}$; sagt, wanns bereitt wird, daß von 25 pfund netto $16 \frac{1}{2}$ pfund verbleiben. Die ander sortt aber sey besser; da gebe er den $c\text{f}$ umb $29 \text{ff} - 1 \text{ort}$ und sey doch in einem Geld. Frag ich, wievil schöne oder bereitte wohlen der andern Gattung verbleiben?

Aufgabe [137]

Item, einer kaufft einen Centner rohe Wohlen, lests bereitten, bleiben von 25 pfund 22 netto; darnach einer andern sortt, die von 25 pfund 16 $\frac{1}{2}$ netto verbleiben; macht seine Rechnung, wann jedesmal *auff 4 cſ 1 fſ 15 ß* uncosten gehet und jhn der andern umb 22 fſ ankombt, daß es mit dem Ersten werthgleich sey. Frag, wie er den Ersten cſ angenommen?

Aufgabe [138]

Item, etliche von adel kehren zu Nürnberg zur Gulden Ganß ein, handeln mit dem Herrn Wirth, daß Sie jhme füre eine Malzeit (deren täglich zwo) 12 batzen, für die Jausen oder untertrunck 20 kreutzer und Schlaftrunck 6 batzen zahlen wollen; über etlich Zeit rechnens mit dem Herrn Wirth; befind sich, daß *alle* 280 fl schuldig seyen. Sagt einer unter jhnen: Wir haben unß eben so oft alle nacht im Beth ligen verwandelt, als wir täglich gezehret haben, dann jeder allein gelegen. Frag Jch, wievil jhrer von Adel gewesen sein?

Aufgabe [139]

Item, einer will handeln, zerrint jhm aber paar Geld; kombt derowegen zu seinem guten Freund und spricht jhn umb 1200 fß an, verheist jhm den dritten theil zu geben, so er damit gwint; darauff gibt er jhms so balden. Desselben tags felt jhm ein guter kauff für, begert derowegen noch 1400 fß. Die erfolgen jhme auch, dieweil er den halben theil Gwin verheist, so er am gedachtem kauff erlange. Nun hat er auff beedemal 416 fß Erhalten, zahlt die Capital fleissig, allein den Gwin nimbt er und laufft damit davon. Der gute Freundt, weil er sich dessen nichts besorget, klagt auff seine Haab und Gütter. Frag Jch, wievil jhme von der Oberherrschaft oder Obrigkeit derowegen muß zugesprochen werden?

Aufgabe [140]

Jch ding mit einem Schiffmann von Regenspurg mit einem postführlein auff Wien umb 12 fl; und als wir 10 Meil gefahren, dingt sich noch einer auff, erbeut sich, seinen theil zu zahlen; als wir zu Lintz, so für den halben weg genommen, ankommen, find sich ein Drittmann, der fährt mit gleichen versprechen mit nach Wien; nachdem wir daselbst wol ankommen, zalt mir der Erste 4 fl, so er rechter rechnung nach schuldig. Die frag, wievil Meil von Regenspurg gen Wien gerechnet worden?

Aufgabe [141]

Item, einer bestehet Walburgis oder den Ersten
Mey 1646 einen Herrn Sitz umb 182 ff 30 krß; auff
den 20 September hernach nimbt er einen guten
Freund zu sich ein, will sein theil zahlen. Was
gebürt jedem zu end des Jahrs zu zahlen?

Aufgabe [142]

Item, einer zeugt nach Potzen und führt mit sich eine Summa Gelds; daselbst gwint er damit 15 procento; raist auf Lintz, erhelt Er procento 20; begibt sich von dar mit seinen Geld auf Leiptzig, alda hat er 25 procento gewonnen.

Wann er 435 ff gewonnen, wievil war deß, so er nach Potzen geführt?

Aufgabe [143]

Die Canna zu Florentz ist Vier Bratz, und Pisa $4 \frac{1}{2}$ Bratz; hergegen die Pisannisch Canna, so auch 4 Bratz hat, thut zu Genua $3 \frac{2}{3}$ Bratz. Frag, ein Florentinische Canna, wievils zu Genua Bratz haben wird?

Aufgabe [144]

Canna zu Genua (so an einer Eln Maß und Gwicht
gebraucht wird) helt 9 *Palmi*, die thun zu *Pisa* 5 *Bratz*;
und die Pisannische Canna, so auch 4 *Bratz* macht, zu Florentz
4 $\frac{1}{5}$ *Bratz*, deren 4 thun zu Napoli 11 *Bratz*. Frag ich, 16
Genueser Canna: Wievils Napoli *Bratz* machen?

Aufgabe [145]

Item, einem Principianten Schuler wird ein Exempl fürgeben; ist das mittler 55 kreutzer, und soll zum Facit kommen 1 fl 6 kreutzer. Nun befind der Schuler nur $45 \frac{5}{6}$ krfl. Das kombt daher, weil ers versetzt, das hinder vor das vordere, und das vordere anstatt des hindern verwechselt. Da begert man zu wissen: Wie es dann recht in der Regl de Tri soll stehen?

Aufgabe [146]

Item, ein Binder hat zwey Vaß gemacht, einer läng und gleichen Daufn. Jst die Frag, weil das Erste Vaß $3\frac{3}{4}$ Emer, das ander aber, so umb 8 Daufn mehr, $10\frac{5}{12}$ Emer helt, wievil Daufn bey jedem Vaß?

Aufgabe [147]

Item, ein Goldschmidt hat einen alten Königlichen Gürttl, wie die vor Jahren zum Kiriß getragen worden; daran sein grosse unterschiedliche Stein gesetzt; zu dem kommt einer und spricht: daß solche 6227020800 mal mögen verwandelt werden, daß die kein mal in einem Kasten stunden, wie das andermal. Fragt einer, wievil der Stein gewesen?

Aufgabe [148]

Item, einer zeucht von Regenspurg auff Ingolstatt, kombt auff 3 Stett zu, und spendirt allezeit in jeder $\frac{1}{3}$ seines Gelds, so er in jede Statt bringt; und als er auß der dritten wandern will, zelt er den Rest, und find noch 26 batzen. Wievil wars, als er von Regenspurg außgangen?

Aufgabe [149]

Item, der weissen pfenning werden 252 auff einen fß gemüntzt, und zu Nürnberg dafür außgeben. Wann man nun zu Regenspurg 4 für einen kreutzer (wie die Gemeine Zahlung ist) außgibt, wievil ist Gewin oder verlohren an 100 fß?

Aufgabe [150]

Item, es sein zu verganten Sechserley Wahr, nemblich Armosin, gelten 3 Eln etlich ff und pro 12 ff hat man eine Eln – Dafet, als der unbekandten ff; deßgleichen 5 Eln ermelts Dafet thun 3 Eln Damast, und 8 Eln Damast thun eben so vil Atlaß, als der ungemelten Eln Dafet; darnach 9 Eln des Atlas thun sovil als 2 Eln Samet, die vergleichen sich mit 3 Eln gut Englisch. Nun nimbt einer eben ein Stuck Samet, cost 48 ff auff 4 Monat, wird wider verkaufft umb paargeld. Das gibt man mit 10 procento auf 3 Monat. Find darnach verlust das Jahr procento sovil, wann man des Erlösten Gelds 2 ff – von gedachten Englisch, als die 3 Eln Armosin costen; und ein anderer kaufft *um* sovil Armosin, als des Ersten seine Englische Eln thun, gibt die wider hin pro 180 ff, gwint 30. Jst die frag, wie vil der unbekandten ff und Eln sein?

Aufgabe [151]

Jtem, ein Stuck Rosinholtz kost 100 fß; das wird umb paar verkaufft 8 mal so theuer, als er Monat zu den 100 fß hat; gibts einem in Deposito auff 9 Monat, mit doppelt sovil procento, find verlust 6 fß des Jahrs procento. Wievil Zeit hat er zum einkauffen gehabt?

Aufgabe [152]

Jtem, Jch hab zu empfangen 30 fl als einen Jahrszins; den laß ich beym Hauptgut ligen, daß er wider mit demselben nutzung trage; das beharre ich biß ins Fünffte Jahr, da ist dann der Zinß Zinß 73 fl 4 ß 10 $\frac{1}{8}$ hl. Wievil war als dann das haubtgut anfang?

Aufgabe [153]

Jhr Neun legen in eine Compagnia, helt sich des A gegen B, wie B gegen C. Item C gegen D, und D gegen E, dann E gegen F. Der hat 103 fl 44 kr $5^{19/27}$ hl und der letzte 164 fl 44 kr $5^{1247/2916}$ hl. Da begert man zu wissen, wievil der unbekandten sey?

Aufgabe [154]

In einer Vestung ligen fünff Nation Hauptleuth mit ihren Compagnien; denen wird Proviant zugebracht, die verzehren die Engeländischen 20 Wochen, die Frantzosen in 30, Wallonen in 50, Teutschen 60, und Spanische Compagnia in 75. Wielang haben Sie samentlich zu zehren?

Aufgabe [155]

Drey haben Gsellshaft gemacht, gebürt dem Ersten vom Gwin 50 fl, dem letzten 100 fl 6 ß 11 $\frac{1}{3}$ hl. Wievil war jedes Hauptgut?

Aufgabe [156]

Drey machen eine Gesellschaft, legen gleiche Capital; doch dieweil der Erste der handlung unerfahren, soll sein Geld nur 10 procento tragen, hergegen des andern 16 procento, des dritten aber, demnach er vil reisen muß, 24 procento. Nun be- gibt es sich, daß Sie 2600 ff̄ erobern. Frag Jch, wievil jedem davon gebürt?

Aufgabe [157]

Den Ersten Mey 1646 machen jhr zween eine Gsellshaft, und legen jeder 10000 fl auf ein Jahr; zu end desselben finden Sie 5000 fl gwin. Jst demnach die frag, weil der Erst sein Capital nit stets in der handlung gelassen, sondern zu underschidlichen Zeiten etliches zur notturfft heraußgenommen, nemblich den 15 Juny 1000 fl, mehr den Ersten Augusti 500 fl, und hergegen 20 September 800 fl wider eingelegt. Frag, wie die abtheilung des Gwins geschehen muß?

Aufgabe [158]

Item, ein Handelsmann nimbt Geld auff Interesse mit 4 procento auff 5 Monat, kaufft Lindisch tuch umb einen genannten preiß paargeld, verkaufft den ein gantzen part wider pro 77 fl 11 ß, gibt 3 Monat termin, gwint also 4 procento das Jahr mehr, denn er zahlen muß. Wievil hat jhn 1 Stuck Lindisch cost, den part pro 10 Tuch?

Aufgabe [159]

Item, einer vermelt, daß er 525 fl 18 B 4 $\frac{1180}{1331}$ hl angelegt;
die haben ihm zu ende 20 Jahren wider bracht 3538 fl 2 B
7 $\frac{98485169191}{12500000000000}$ hl. Wird von einem begert zu wissen,
wieviel Zinß und Zinß Zinß jedes Jahres, auch Erstlich procento?

Aufgabe [160]

Gib eine Zahl, wann ich $\frac{4}{9}$ davon nimb, darnach
10 Subtrahir, daß 10 bleiben. Frag, was für eine Zahl
sey?

Aufgabe [161]

Item, einer hat in eine Gsellshaft gelegt 320 fß; darzu legt der ander sovill, daß es sich gegen dem Ersten verhält, wie der dritte (so 500 fß legt) gegen ihme. Frag, was B eingelegt?

Aufgabe [162]

Vier machen ein Gsellshaft, halten sich die ein
gegeneinander in bestendiger proportz. Jsts Vierden
914 fl 13 ß 4 hl, des Ersten 576 fl. Wievil hat B und C
gelegt?

Aufgabe [163]

Drey machen eine Gsellschaft, legt A
45 fl und C $51 \frac{1}{5}$ fl. Des andern legen ist mit
beeden in stetter proportz; gewinen 72 fl 2 β.
Wievil gebürt jedem vom gwin?

Aufgabe [164]

Item, es sind zween Numeri, nemblich 2 und 4. Zu denen begert man zween andere, welche, wanns quadriert werden, beeder Quadrat Summa eben das machen, als die Quadrat der Ersten. Frag, welche dieselben sein?

Aufgabe [165]

Drey machen ein Gsellshaft, darzu legt
A 44 fl und C $48 \frac{1}{11}$ fl. Wievil war des B Capital?

Aufgabe [166]

Drey andere machen ein Gsellshaft, darzu legt B 48 fl und C $51 \frac{1}{5}$ fl. Wievil ist des Ersten leg geld?

Aufgabe [167]

Item, ein Probermeister kaufft 2 Centner kupffer.
Nun wolt ers gern nach wegen, hat aber kein ander
Gwicht, als eines von 243, das ander 81, dritte 27,
Vierde 9, das Fünffte 3 und 1 pfund schwer. Jst die
frag, wie ers zu werck richten muß? Oder ich
hab 6 Gwichter, halten 1/ 3/ 9/ 27/ 81/ 243. Frag,
wie man damit 200 pfund wegen möge?

Aufgabe [168]

Item, einer soll 400 fl; erbeut sich, solches ordentlich zu verzinsen, auch wie lang es anstehen solte, daß jährlich der Zinß zum Hauptgut gerechnet werde. Nun stehets an 13 Jahr, da muß er alsdann 1380 fl 18 β $2^{11431793}/31250000$ hl zahlen; und weil er beförcht, die Zinß werden zu weit hineinfressen, hat ers das Fünffte Jahr abrichten wollen, hat aber nicht aufkommen mögen. Frag, was er dazumal were schuldig gewest?

Aufgabe [169]

Item, einer in Venedig gibt 1000 Ducaten, umb in Leon auff den allerheiligen Marck 15 m^l à 65 Cronen di Δ à β 45 zu haben; dasselbig geld wechselt er von Leon per Antorff, à 70 Grot pro eine Cronen di Δ . Wie hoch wird der Wechsel von Venedig per Antorff kommen?

Aufgabe [170]

Item, einer leihet auff 3 Monat 41 fl umb einen benannten Zinß. Nun legt ein ander auch sovil, will jhme für jeden fl allein zahlen sovil alß der Erste; nach verflossenen termin bringt einer sovil an Capital und Zinß als der ander. Frag, wie das zugehen muß?

Aufgabe [171]

Item, einer zu Leon gibt 15 Marck gold à 65 Δ , umb in Venedig 1000 D f zu haben; und wenn man von Leon per Antorff wechselt 70 Grot pro 1 Δ oder 45 β , und von Venedig per Antorff 68 $\frac{1}{4}$ für 24 Groschen, Frag, wievil 1 D f Groschen hat?

Aufgabe [172]

Item, einer hat in einem Gwerb ligen 700 ff
 Capital, stirbt, und nach 14 Jahren finden sich Erben,
 begern das Geld, vermög der verschreibung mit sambt
 dem Gwin und gwins gwin; denen muß 2658 ff
 4 ß 11 $\frac{9005248061}{12500000000}$ hl rechter rechnung nach Erlegt
 werden. Frag, wievil handlungs gwinung procento ge-
 west?

Aufgabe [173]

Item, der Centner Mandl kost 38 ff und an Zibeben 47 $\frac{1}{2}$ ff, dann Rebarbara 57 ff; nun kaufft einer aller drey Wahr sovil, wann er 1 cf von den Mandeln nimbt und thuts zu den Zebeben und Rebarbara, so wigt 5 mal mehr, dann die übrigen Mandl. Darnach 1 cf Zibeben zu den andern zweyen Wahren gethan, machts 6 mal sovil als die bleibenden Zibeben. Letzlich 1 cf von Rebarbara zu dem Gwicht der Zibeben und Mandl gethan, wegens als dann 7 mal mehr, dann die bleibende Rebarbara; verkauffts miteinander umb 333 $\frac{1}{5}$ ff. Frag, was er gewonnen, und Wievil procento?

Aufgabe [174]

Jtem, einer in Venedig gibt per Wechsel auff Leon 1000 D f , umb alda 15 m f Gold zu haben; dasselbe Geld nimbt er wider von Leon per Antorf à 70 Grot für 1 Δ ; kombt der wechsel von Venedig auf Antorff zu 68 $\frac{1}{4}$ Grot. Frag, wievil Δ ein Marck machen?

Aufgabe [175]

Jtem, an einem Stuck tuch kost die Eln $2 \frac{2}{5}$ ff; helt nach dem netzen $36 \frac{1}{4}$ Eln. Jst bereiter und netzerlohn $42 \frac{1}{2}$ dreyer; verkaufft die Eln wider pro 2 ff $14 \frac{4}{5}$ dreyer, hat weder Gwin noch schaden. Wievil waren der ungenetzten Eln?

Aufgabe [176]

Item, einer kaufft ein Hollendisch Schiff, das wird
jhm *Schadhafft*, also daß Ers wider hingeben muß umb
11200 fl; befind sich also 16 procento verlust. Frag, was jhn
das Schiff cost hat?

Aufgabe [177]

Item, einer empfehet Geld, mit Vier procento auff 5 Monat; das legt er an Schiftuch, und zalt fürs Stuck 7 fl 6 ß 8 hl; verkauffts wider, das part pro 75 fl 16 ß 6 $\frac{2}{5}$ hl; befind, daß 4 procento das Jahr übere Laso Gwin erfolgt. Wievil Zeit hat er dem Kauffmann geben?

Aufgabe [178]

Item, einer kaufft tuch jedes mal Neun Eln
umb 12 ff; darnach 1 cf Wohlen umb 16 ff. Frag, umb
400 pfund wievil tuch man haben mäg?

Aufgabe [179]

Item, einer kaufft ein Centner Wohlen umb
36 fl 16 ß; nach dem bereitten und waschen kombts
pfund auf 10 $\frac{2}{3}$ ß. Frag, wievil am cß abgang ist?

Aufgabe [180]

Zu Nürnberg kaufft einer bey einem Materialisten zwölfyerley Wahren, die belauffen 183 fl 6 β in Gold, also daß die Rosin der halbtheil *und Feigen* $\frac{3}{4}$ des Saffran, der dann aller Mußcatblüe $\frac{2}{5}$. Item, $\frac{1}{3}$ Negel sovil als $\frac{1}{2}$ Mußcatblüe. Danach $\frac{1}{5}$ Negel $\frac{1}{6}$ der Zimet, deren $\frac{1}{9}$ gleich sovil als $\frac{1}{7}$ Jngwer, und dessen 3 die helfft Callmus; mehr ist $\frac{1}{3}$ desselben sovil als $\frac{1}{5}$ deß Pfeffers, und $\frac{7}{20}$ Piper thun die Mandel, deren $\frac{4}{5}$ sein 3 $\frac{1}{2}$ Viertel des Corianders, und $\frac{5}{8}$ Erwehnts thun 2 $\frac{2}{3}$ Drittl von Tabac. Ist der Preiß an jedem pfund, als folget: Rosin $\frac{1}{2}$ fl, Feigen 5 batzen, Saffran 4 fl 1 Ort, Mußcatblüe 5 $\frac{1}{2}$ fl, Negel 7 Ort, Zimet 1 Thaler à 90 krfl, Jngwer 1 fl $\frac{1}{2}$ Ort, Callmus 3 Ort, Pfeffers 16 β in Gold, Mandel 36 krfl, Coriander 5 β in Gold, Tobac 2 $\frac{1}{9}$ fl. Führt nach Wien in Österreich, zahlt fuhrlohn und Maut sambt an uncosten 10 fl 4 β 28 $\frac{4}{5}$ fl Wiener. Daselbst verkaufft ers einem Apotecker, das Wiener Pfund untereinander pro 2 fl. Gwint also in allem 15 fl. Frag, wievil 1 cfl Nürnberger zu Wien pfundt thut?

Aufgabe [181]

Wann das pfund Mandel verkaufft wird pro 1 fl 4 $\frac{1}{2}$ ß,
ist 4 ß am fl verlust. Was hat man anfangs darumb geben?

Aufgabe [182]

Item, es ist ein Compagnia. Wieviel aber der Gsellchaffter sein, weiß ich nit; deren Hauptgut ist 3000 Ducaten, und damit haben Sie in einem Lintzer marck gewonen 960 fl. Fragt einer, der 520 Ducaten in gedachter Compagnia: Wievil jhm von erlangtem gwin gebüre?

Aufgabe [183]

Item, einer hat ein Stuck tuch, helt 45 Eln, kost die Eln davon 32 ß; das lest netzen, verbleiben ihm noch 40 Eln. Wie hoch kombt ein genetzte Eln?

Aufgabe [184]

Jtem, theil 1 *in* acht theil in proportione tripla, daß solche zusammen wider 1 machen. Welche seinds?

Aufgabe [185]

Jtem, theil zwey in zween theil, wenn Jch den kleinern in den grössern dividire, daß 300 kommen. Welche zween theil werden dieselben sein?

Aufgabe [186]

Jtem, zween stechen miteinander, hat der eine Scharrlach. Setzt 1 Eln im Stich umb 1 ff theurer, dann die paar gilt. Der ander hat schönen und guten Flachs; rechnet den cf umb 20 ff und im Stich pro 21 ff, verleuert darzu 10 procento. Frag Jch, wie 1 Eln paar komme?

Aufgabe [187]

Item, man tauscht Piper an Zimet, gilt der
c) Pfeffer paar 120 fl und im stich 132 fl. Nun
begibt es sich, daß die Differenz mit der Zimet
wird zwischen dem paar und stich $13 \frac{4}{5}$ fl. Wie
hoch kombt demnach das pfund paar und im
Tausch oder stich?

Aufgabe [188]

Item, Jch hab einen gefasten Diemant verstoichen und dafür bekommen eine guldene Ketten, so $\frac{1}{3}$ der würde des Rings, darnach ein paar köstlich Armband, $1\frac{1}{2}$ Virl ist, und ein Cleinod, welches $\frac{1}{5}$ und ein Kleper oder pferd geschätzt pro $34\frac{3}{8}$ ff. Wie hoch ist demnach der Diemant im stich kommen?

Aufgabe [189]

Item, einer versticht weisses wachs an Weinberlein, und gilt das pfund 17 ß 6 hl sonst weniger dann im stich; derowegen setzt der ander den cß Weinberlein im stich pro 24 fß, der sonst nur 15 fß paar gilt. Wie hoch kombt das pfund Wachs paar und auch im stich?

Aufgabe [190]

Item, einer hat Damast, vertauscht den an Baumöl, so die Eln umb $1 \frac{1}{2}$ fl höher im stich, als sonsten Ers verkauft; hergegen gilt des andern Öl der cfl 16 fl, und rechnet das im stich umb 20 fl; und damits nur seinen fortgang gewine, muß jhme der Erste noch 10 procento gwin geben. Fragt einer, was demnach 1 Eln Damast paar und im stich gestehe.

Aufgabe [191]

Item, A und B stechen miteinander, hat der erste Schamlot, cost die Eln 2 ff – 1 ort, im stich 3 ff; be- gert den Viertel paar geld, und 1 Monat – dann B; der ander hat Wachs, gilt der c^f 40 ff. Umb wievil muß er den höher im stich setzen auf 4 Monat mit $\frac{2}{5}$ paar geld, daß er noch umb $12\frac{1}{2}$ procento den Er- sten über vortheile?

Aufgabe [192]

Item, einer vertauscht einen schönen Gaul, dafür gibt ihm einer lauter Habern, das Schaf umb 13 fl, so sonst nur 11 fl gilt, auff 10 Monat Zeit. Was aber der Gaul cost, ist unbewust, aber auff 6 Monat kombt er 10 fl theurer, dann paar geld er gilt. Wie hoch muß er demnach paar kommen?

Aufgabe [193]

Jtem, einer kaufft ein Kleper; dieweil er jhme aber zu theuer, auch vilmehr zu schwach, gibt Er jhn wider hin pro 24 thaler; find also sovil procento gwin, als jhn der Kleper cost. Wievil thaler hat man anfangs dafür geben?

Aufgabe [194]

Item, einer entnimbt Geld auff 5 Monat, wills mit 4 von hundert verzinsen; umb dasselbe kaufft Er Regenspurger Schließpapier, das Riß umb $2\frac{1}{2}$ fl paar geld. Wie soll er den Pallen wider verkauffen auff 3 Monat, daß er über sein Interesse noch 4 fl procento das Jahr gwine?

Aufgabe [195]

Item, einer entnimbt Geld bey einem Cassierer auff 5 Monat etlich fl, umb einen bedingten Zinß; darumb kaufft er also balden Schiftuch, das Stuck pro $7\frac{1}{2}$ fl paar geld, verhandelt den part widerumb pro $77\frac{11}{20}$ fl Oder 11 ß, Zeit 3 Monat. Da ist als dann 4 procento das Jahr mehr gwin übern Zinß. Wievil hat der Cassierer pro gedachte 5 Monat procento von jhme genommen?

Aufgabe [196]

Item, etlich haben Fünff Jahrlang gehandelt;
wann die handlung fortgangen, habens gewonnen
250 fl, hergegen 200 fl verlohren, wanns gesteckt.
Fragt einer, wievil Jahr gangen und dann auch gesteckt?

Aufgabe [197]

Jch hab umb zehen Gulden eingetauschet etliche pfund und lot Negelein, was kombt demnach für ein anzahl $f\ell$ und $14 \frac{641}{1000}$ kreutzer. Nun sein $f\ell$, pfund und lot und wider die $f\ell$ mit den kreutzern in stetter proportz. Wieviel wird demnach der gantze $c\ell$ costen?

Aufgabe [198]

Item, einer gibt einen Handelsmann, und hat zu eingang des Jahrs 800 fl Capital; über eine Zeit begibt sich sein Gefatter zu ihm mit 1200 fl, nimbt den letzten December halbe Gewinnung. Frag ich, wann Er das Geld hergeben hat?

Aufgabe [199]

Jch hab einem Fuhrmann zahlt für 25 Centner
Guts von Nörling auff Nürnberg, sein 10 Meil.
Nun restirt mir der Fuhrmann noch sovil ff als Er
ob verdient. Die frag, wie weit er 36 cf darumb muß
Führen?

Aufgabe [200]

Item, einer kaufft Fünffundvierzig pfund umb etlich fß; und wievil heller und fß sein, sovil pfund muß man umb 1 fß geben, auch 15 ß $11 \frac{1}{49}$ heller, daß man 10 procento gwine. Die frag, wievil die erkaufften pfund gestanden?

Aufgabe [201]

Man verkaufft Drey per Vier, find sich zehen procento gwin. Frag, da Fünff per Sechs hingeben wurde, was demnach gwin oder verlust procento were?

Aufgabe [202]

Item, einer kaufft Zin, Messing, und Kupffer; solches zu wegen, ist kein rechtes Gwicht vorhanden; wird aber sovil wargenommen: wann des Zin und Messing 100 pfund –, das des Kupffers als dann 3 mal sovil; hingegen da aller Messing und Kupffer in eine Waagschall und sovil, als 1 c ρ gethan, davon, in die ander Waagschall aber das Zin allein gethan, wird just eines sovil als das andere; widerumb wann das Zin und Kupffers 100 weniger were, so wird des Messing 2 mal sovil sein. Zalt den c ρ Zin pro 11 f ρ , Messing 44 f ρ und Kupffer 38 $\frac{1}{2}$ f ρ . Wie mu β Er alles wider hingeben, da β er 10 procento gwine?

Aufgabe [203]

Jtem, einer kaufft Wohlen, den cʒ umb 26 ff – 6 krʒ;
lest dieselbe Carteschen und waschen; befind 70 pfund,
als der cʒ bereitter sambt dem uncosten auff 40 ff
kombt. Wievil hat man zu waschen und Carteschen ge-
ben?

Aufgabe [204]

Item, einer verkaufft Leinwat, 36 Pallen, helt jeder 30 Stuck, und ein Stuck 30 Eln, je 4 Ell pro 10 ß; werden mit der Zahlung eines, daß man jhm gibt 1300 fl über 6 Monat, 75 fl 3 Monat zuvor und den rest übers Jahrs. Dahero find sich $24 \frac{24}{107}$ gwin procento. Was hat jhn 1 Eln gestanden?

Aufgabe [205]

Item, der Centner Wohl kost 25 fl 18 ß, und
nach dem Waschen und Carteschen gehen 30 pfund ab.
Wie kombt hernach der cfl, wenn 2 fl 6 krfl uncosten
darauf gangen?

Aufgabe [206]

Item, etliche Kauffleuth bestellen ein Schiffmann zu Regenspurg auff Wien; die fahren täglich 6 Meil. Nun kombt über 3 tag hernach eine andere Compagnia; die nemen die neuen in eine Bletten und fahren hinnach täglich 8 Meil. Frag, in wievil tagen Sie die Ersten erreichen?

Aufgabe [207]

Item, Wenn ein pfund Wahr verkaufft wird
pro 1 ß $10\frac{4}{5}$ hl, ist verlust 5 procento; kombt in fer-
nern abschlag, daß mans mit 9 procento verlust
muß hingeben. Wie hoch ists verkaufft worden?

Aufgabe [208]

Item, einer empfehet 66 cſ 60 pfund Wohlen,
die lest er waschen und Carteschen; bleiben jhme
mehr nicht denn 40 cſ – 4 pfund. Wievil ist
abgang procento?

Aufgabe [209]

Item, ein Schneider hat $4\frac{1}{2}$ Eln tuch zu einem Mannl, das ist breit $2\frac{1}{3}$ Eln. Nun soll er einen andern der gleichen von einem Welschen tuch, so nur $1\frac{1}{3}$ Eln breit, machen. Wievil soll er fordern?

Aufgabe [210]

JCH hab zu Ulm Vierundzwanzig Stuck, ding mit einem Schiffmann auf Wien, gib jhm davon zu lohn $2\frac{2}{3}$ Stuck; kombt von 4 Stucken des übrigen 12 Meil 6 orts ff. Frag, weil das Stuck pro 20 ff angeschlagen, wievil Meilen von einer Statt zur andern auff dem Wasser zu rechnen?

Aufgabe [211]

Tout *effectue* le Temps, man sieht,
Daß ja nichts ausser der Zeit gschicht.
Welches auch recht genommen war
Ein Bixenmeister gut sogar,
Der bey schönen Wetter einr Statt
Auß eim Mörßner geworffen hat
Jns feld eine Steinkugl gar groß,
Welche in die lufft führt der stoß,
Die iust ein halben Bogen macht,
Für eilfhundrt Sechsthalbn schritt geacht,
Felt perpendiculariter
Alsdann widr herab nach begehrt,
Und bleibt an dem begerten ort.
Darauff sag mir mit einem wort,
Umb wievil schritt dise Kugel frey
vom Mörßner hinauß gfallen sey?

Aufgabe [212]

Drey junge Ehemänner seind sambt jhren jungen Frauen zu Regenspurg Abends Zeit in Oberwörth Spacirn gangen; weil Sie spat hinauß gangen, werden Sie versperet, daß Sie nicht mehr über die Brucken in die Statt mögen kommen. Finden aber an der Schlacht eine Zihlen angehefft; damit wollen Sie über die Thonaw zum Weinthor hinüber fahren. Doch demnach Sie allerseits wegen der Weiber einer mit dem andern eifert, die Frag, wie Sie es anstellen müssen, daß keinmal ein unrechts paar überfahre, vil weniger allein hinüber komme oder verbleibe, weil die Zihlen so klein, daß nur zwo persohnen auff einmal fahren mögen?

Aufgabe [213]**[213 Reim]**

Krieg gibts gnug in der gantzen Welt,
 Darzu braucht man auch vil der Zelt.
 Drunter ist eins so Rot und Weiß,
 Dreissig drey Clafftr helts im umkreiß,
 Von welchn biß obn an spitz hinan
 Siben Claffter man zehlen kan.
 Darzu ghörn zwantzig Sechs stuck Zwilch,
 Dann Siben ein Viertl Eln billich.
 Darauff einer mit fleiß thut fragn,
 Dennoch zwo Eln mehr, solt du sagn,
 An die Clafftr, dann sie breit ist, gehn
 Deß gedachtn Zwilch, thus recht verstehn,
 Wie breit dann der Zwilch auch sein mag?
 Dreissig Sechs Eln lang stuck ich sag.

[213 Prosa]

Item, Eines Zelts umbkreiß ist 33 Claffter und die leng
 von der spitz biß zum umbkreiß 7. Die frag, weil man
 26 stuck Zwilch und 7.4 Eln darzu verbraucht, wie breit
 er gewest? Die Claffter per 2 Eln mehr, dann an der breite
 gerechnet.

Aufgabe [214]

Ein schöner Zelt ist in freyem Feld auffgeschlagen. Dessen Hauptstangen in der mitte ist 60 Schuch hoch; an *der* sein zu Öberst 6 Haupt Sail gebunden, damit er angespant. Ist jedes 100 Schuch lang. Nun stehet der Rittmeister zu end derselben einen und hefft es an mit einem pfal. Fragt der Oberst (bey der mittl Stangen stehend) wieweit Er von jhm stunde? Weil nun der Rittmeister solches nicht weiß, spricht er einen an, so in der Rechenkunst erfahren, der jhme solches sagt.

Aufgabe [215]

Eine Runde Kugel ist in viermal Neunzig Grad außgetheilt; vor derselben stehe Jch, so kombt mir davon in das Gesicht $135 \frac{3}{5}$ Grad seiner Circumferentz; und wenn Jch meinen Stand in gerader Lini umb 14 Schuch zuruck nimb, so siehe ich alsdann $160 \frac{8}{15}$ Grad an ermelter Kugel. Frag Jch einen Kunstverständigen, wievil gemelte Kugel demnach am Diamenter wird haben?

Aufgabe [216]

Wenn einer schon braucht all sein Witz,
So lernt er nicht auß das grob Gschitz.
Darumb mich fragt Insonderheit
Ein Herr, so machn lassn auff ein Zeit
Zwey schöne Stuck gegossen wol.
Hat deß einen Mundloch Vier Zohl,
Thut mit seim Stabe mir erweißn,
Das ein Kugl führt von Sechs pfund Eißn.
Deß grössern Kugl, wie er bericht,
Hat zwanzig ein Viertl pfund am Gwicht.
Deßwegen zu wissen begert,
Wieweit am Zug es auch sein werd?

Aufgabe [217]

Ein Kriegs Oberster führt mit sich zwey Metallere Stuck.
Führt das kleiner eine Kugl von $5 \frac{1}{2}$ pfund. Nun hat das
grössere eine im Diameter 6 Daumen. Wievil wirds
wegen, weil der kleinern Diameter 4 ist?

Aufgabe [218]

Jch setz, die Heiligen drey König haben auff
jhrer Reise auß Morgenland nach Jerusalem
(die dann 18 tag gewehret) solche ordnung gehalten,
daß allemal einer umb den andern vorne
an den andern tag geritten; hingegen die andern
zween auch miteinander abgewechselt, also daß
Sie keinmal wie das andermal in der Ordnung gewest.
Frag, wievilmal jhr aller verenderung gäntzlich,
weil Sie gezogen, fürgangen sey, auch wie die
Zug Ordnung von einem tag zum andern, und weil
Sie den 18 tag Bethlehem erreicht, wie jhr auff-
zug gewest?

Aufgabe [219]

Manche Wahr, so auß frembden Land
 Kombt offtmals letztlich auff die gant,
 In massen dann ohn gefehrdn.
 Dergleichn dir für gelegt werdn
 Schön und gut wol Sechserley sort
 Mit disem Wort an jhrem Ort,
 Als Purrat, fein tuch und Damast,
 Samet, Scharlach und Saffran hast.
 Kosten allmal Sechs Eln Purrat
 Zehn stuck solcher Müntz, dern eins hat
 Vierundzwanzig Kreuzer behend,
 Darumben mans Sechsbatzner nennt.
 Für deren zwolff magst erwöhlen
 Von dem Damast gantzer Vier Eln.
 Deren Fünff sein allzeit so gut,
 Als drey Eln tuchs man haben thut.
 Vier Eln Samet nimb, kan wol sein,
 Für welcher acht Erwehnts tuch fein.
 Derselbn Neun bringen in der Sach
 Zwo Eln von dem gedachtm Scharlach.
 Vnd ebn der Sort Sechs man habn kan,
 Drey pfund deß verhandnen Saffran.
 Deßwegen man gern wissen wolt,
 Wievil man für Vier pfund zahln solt?

Aufgabe [220]

Item, ein Handwercks Gesell kombt gen Wienn in Österreich, hat mit sich mehr nit dann 45 Nürnberger pfenning; bitt einen Kauffmannsdiener, daß er jhme Wiener ſſ dafür geben wolle. Der spricht, er hab dessen grossen schadn, denn 10 Wiener ſſ gelten 9 Krembser, und 3 Krembser 6 Enser, und 8 Enser 5 Lintzer, und $6 \frac{1}{2}$ Lintzer 11 Passauer, und 12 Passauer 13 Filßhover, und 15 Filßhover 10 Regenspurger, und 11 Regenspurger 18 Neumärcker, und 5 Neumarcker thun 4 Nürnberger ſſ .
Frag, wievil Wiener Er jhme hette für 45 N ſſ geben müssen?

Aufgabe [221]

Die Welt hat jhren Wunderlauff,
 Drumb muß Jch erzehn disen kauff.
 Einer ist worden außgeschickt
 Auffn Marck; daselbsten bald erblickt
 Das schöne Obst; soll bringen Zwirn,
 Jhm gfallen abr besser die Piern.
 Drum er Vier pfenning thut vernaschn,
 Nimbt die wol her auß seiner taschn,
 Gerechnet in Gold, wie mans nennt,
 Oder für ein Kreutzer erkennt.
 Zwölff gfarbde groß dafür empfacht.
 Fünffzehen Äpfl, der gelten acht.
 Davon zehen Apfl der bessten
 Machen viertzig guter Kesten,
 Welcher Fünffundzwanzig ohn wandl
 Kostn ebn zwanzig hundert Mandl.
 Von welchn zehn mal zehn der gantzen
 Machn gerad Sechs Pommerantzen.
 Jhr hettest Neun, so geb man dir
 Vier kräfttig Zitronnen dafür.
 Wanns dann *achtzehn*, so wirds geratn,
 Bekombst darumb süsse Granatn
 Fünffzehen; solcher zwölf außklaubt,
 Dafür Sechs Nuß werden erlaubt.
 Deßwegn vermercket der Kauffman,
 Weil Ers Geld also thut legn an,
 Die Nuß als seine liebste Wahr;
 Zehlt darumb dreissig Kreutzer dar.
 Derhalbn entstehet dise Frag,
 Wievil Er darumb haben mag?

Aufgabe [222]

Wer mit den Brüchn kan recht gehn um,
Gibt nicht allein ein Practicum,
Sondern die andern *exempl*, als
Das seind die *Regul Coss* und *Fals*,
Werden jhm sein leicht zu *solvirn*,
Wenn einer sich will *exercirn*.
Darumb deren so mannigfalt
Sein *bschriben* alhier *fürgestalt*.
Und nebn denen auch *diß* zur *frist*
Under andern nicht das *gringste* ist.
Erstlich *vierthalbs*, thu *bequemmen*,
Viertl eines Sibentheils nemmen
Von *einhalb* folgender *Summen*,
Sechs und *dreissig* recht *genommen*
Auß *Vier* und ein *Drittheil* eins *Dritl*.
Das *kommende* zeuch ohne *mittl*
Von *drey* *einhalb* *Siben* *Zwölfftheil*.
Darnach *mich* *bericht* mit der *weil*,
Wann *alles* *fleissig* ist *beschribn*,
Wievil *Neunundneuntzig* *theil* *blibn*?

Aufgabe [223]

$3 \frac{3}{4}$ Sechstl pro $\frac{0^0}{3^{\frac{1}{5}}}$ fl, kommen $\frac{2^1}{3^{\frac{1}{3}}}$ Eln um 1 fl. Die frag:
Wievil dessen außgelassener Zehler sein wird?

Aufgabe [224]

Wenn drey Batzen ein Ort eines ff were,
wievil Ort werden demnach 1 ff
machen?

Aufgabe [225]

$10 \frac{2}{3}$ Sechzehentl mal Fünff Zwölfftl, in welchem
Numero thuts dritthalb viertl?

Aufgabe [226]

Der auß dem Grund nich weiß die strich,
Vexieren werden jhn die Bruch.
Eines Fünfftheil Erstlichen such
Fünff *Sechstheil* zwey Drittheil vom tuch,
Welchs halber theil kostet in all
Seins Nenners helfft Kreuzer noch halb.
Danebn ist noch ein Stücklein fail,
Von dem solst habn zween solcher thail.
Drumb mercke fleissig auff den halt,
Wie du ietzt wirst vernemmen bald.
Was überm strich, ein einhalbs zehl,
Zum Nenner drey ein Fünfftl erwöhl.
Davon des Ersten zwey Drittl ist,
Des andern sovil Fünfftl zur frist.
Beede zusamm in diser sachn,
Frag Jch, wievils Geld werden machn.

Aufgabe [227]

Zu $\frac{2}{3}$ von $8\frac{1}{4}$ Eilfftheil ist addirt $2\frac{1}{3}$ Fünfftheil, wider $\frac{1}{3}$ auß $10\frac{2}{5}$ *Dreizehntel* davon genommen, den Rest mit sovil vermehrt, wanns product durch 7 partirt wird, gebt der quotient $\frac{3}{10}$. Wievil war deren Multiplicator?

Aufgabe [228]

Bessr ists, man hüt sich und befrey
Vor der Höll. Z'wissen, wo Sie sey,
Weil aber sonderlich Thomas
Mit den Schullehrn wolln erweißn das
Auß der Schrift und den Propheten,
Zu zwingen meinen und nötten.
Nach jhrr Lehr ligts der Welt im mittl,
Beym Centro dern, wie laut der Titl.
Nun aber der gantzn Welt umbkreiß,
Welchs bricht Btholomeus mit fleiß,
Helt zehentausent achthundert
Frantzösisch Meil unverwundert,
Weil es sich just befind also,
Daß ein teutsche derselbn machn zwo.
Auff welchs demnach die Frage mein,
Wie tieff d'Höll untrn Erdreich must sein?

Aufgabe [229]

Die alten Münch haben dafür gehalten, daß drey Hiarchien der Engel seyen, deren jede hab wider drey sonderbare Ordines von 6666 Legionen. Wann dann jede Legion sovil Engel starck: Jst die Frag, wievil demnach Engel in dem Himmel müsten sein?

Aufgabe [230]

Man will haben jimmer was neus.

Dahero solst du machen weiß:

Drey, Vier, Sechs und Siben zusamm,

Wievils machen, das einr benam.

Weil Vier und Siben zehen macht,

Zum Bricht solches nur recht betracht.

So ist auch eines mehr dann drey.

Sag, wie es zu verstehen sey?

Aufgabe [231]

Die Statt Regenspurg helt auff jhrem Mautamt
Einen Mautner und Mautgeschreiber. Die thun jhre
Rechnung und überliffen $4933 \frac{1}{3}$ fl und sprechen, daß es
also *zweimal* $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ und $\frac{2^3}{16^{\frac{1}{2}}}$ eines gantzen empfang sey. Das ander
haben Sie zuvor verrechnet laut der Quittung. Hierauff
begert der Rath zu wissen, wievil dessen gewesen?

Aufgabe [232]

Item, wenn Sechs Eyer kosten zehen pfenning
und für 12 ſ kaufft man 4 Tauben, deren Fünff gelten
3 Schnepffen, darnach 8 Schnepffen 4 Rebhiener,
derselben 9 gelten sovil als 2 Copaunnen, und für
6 Copaunnen gibt man 3 Metzen Korn. Jst die frag,
wievil man Eyer für erwehtes Korn werde be-
kommen?

Aufgabe [233]

Item, für Sechs Muscaten gibt man zwölf
Granaten, und für 15 Granaten 18 Lemonin, und
für deren 4 Pommerantzen 9, für 6 derselben 100 Zwetzgen,
und für 120 Mandl 25, und für 40 Mandl 10 gute
Pirn, für 15 Pirn 8 schöne Äpfl, und 12 Äpfl gelten
einen Kreuzer. Frag, wievil demnach 288 Nuß kosten?

Aufgabe [234]

Mose, der theur Prophet und Mann,
Neben andern thut zeigen an
In seim beschribnen Ersten Buch,
Am Fünfften Capitl es da such,
Daß Adam dreissig und Hundert Jahr,
Als Seth von *Eva* geboren war,
Welchs dann sein dritter Sohn mit fug,
Dann *zuvor* Cain den Abl erschlug.
Weil Er aber nach Seths Geburt
Sein leben also hat geführt
Noch gantzer achtmal hundert Jahr,
Dessen Er müth und sattsamb war,
Jst Er endlich auß aller noth
Hingnommen durchn zeitlichen todt.
Welches dann dise Frag erweckt,
Wie hoch sein alter sich erstreckt,
Auch wievil Jahr Er hat thun lebn,
Deine Rechnung wird dir das gebn.

Aufgabe [235]

Krieg braucht vil des Volcks ieder Zeit,
 Davon muß das Geld sein nicht weit,
 Welchs Potentatn offt empfinden.
 Vor alln Spania wirds Innen,
 Welch zur neuen Provision
 Mit Genuesern hat schließn thun
 Ein Partita, so betreffn tut
 Über ein Million Goldsgut,
 Nemblich dreyhundert dreissig ein,
 Tausent muß noch darüber sein.
 Solch zu erlegen in teutschland,
 An gwise ort, die sein bekand.
 Damits mitn Geld aufkommen mögn,
 Soll Ein jeder gleichn theil erlegn.
 Darumb machens den überschlag,
 Daß Einer eilfmal mehr, ich sag,
 Wann ein Nulla wird zugesetzt,
 Hinden dran Oder auff die letzt,
 Zu erlegen hat unverdroßn,
 Als jhr wahren so erstlich gschloßn.
 Auff solche erzehlte geschicht
 Wollest mir geben dein bericht:
 Wievil jhr sein gewesen da,
 So auff sich gnommen den Cargo.

Aufgabe [236]

Es *ist* gebaut ein Runds Castel,
Umbflossen mit ein Wasser hell.
Dabey ligt eine schöne Statt,
Die in der Ringmaur den Form hat:
Zehn mal zehn, Jch vernommen han,
Möchte der Castel wol drinnen stahn,
Welchs gemessen worden mit weil,
Das im umbkreiß nit hat ein Meil.
Die Statt abr hat zwo Hauptstrassen,
Machn im mittl ein Creutz allrmassen.
Deßwegn jhr Vier sich understahn,
Vom End jeder zusamb zu gahn,
Weils dann zugleich auff dem Creutz fein
Miteinander ankommen sein.
Fünffzehnhundert Neuntzig ohn fragn
Mit zehn eilf Schritt thun Sie recht sagn,
Jeder gethan hab also fort,
Biß Sie kommen an erwehnts ort.
Darumb mich dann bericht mit fleiß,
Wievil Schritt des Castels umkreiß?

Aufgabe [237]

Ein Burckschloß, das nicht Wasser hat,
Ist groß manglhafft, wie vest es statt.
Dessn ein Herr wolgnommen in acht.
In das sein ein tieffn Brunn gemacht.
Davon gebn eilfhundert neuntzig
Gulden, acht Schilling, versteh mich.
Da nun der Meister den vollend,
Ein andern jhm gibt untr die hend,
Solchn mit fleiß gleichmässig zu grabn,
Davon soll er vorign Lohn habn.
Als das Werck acht Eln tieff, gibt glück,
Daß antreffen ein Ader dick,
Die jhm gibt also Wasser gnug,
Daß nit arbeitn können mit fug.
Darumb der Herr bald zahlet auß
Guldn achtzig Sechs zwey fünfftl hinauß.
Gibt essen sambt ein gutn trunck Wein,
Daß Meister und Gselln zufridn sein.
Deßwegn mich bericht unverdruß,
Wie tieff der Erste Brunn sein muß.

Aufgabe [238]

Wer mit Wahrn handln und stechen will,
Muß gut achtung gebn auff sein spiel,
Damit er sich nicht thu vergreiffn,
Etwan geb das Roß umb ein pfeiffn.
Welchs fleissig observirt zuhand,
Ein Jubilier mit eim Diemand.
Darfür muß jhm einer geben,
Vier Stuck, thus recht mercken eben,
Weil Er jhm also sehr war hold:
Erstlich eine Ketten von Gold,
Darnach so namb er von der hand
Gar ein kostliches paar Armband,
Dann noch ein schöns Cleinod fürs dritt,
Ein gut Pferd thut er geben mit.
Die Ketten also ein Drittl macht,
Ein *ein* halb virtl das Armband bracht,
Ein Fünfftl des Steins das Cleinod werth,
Macht Vierunddreissig Guldn das Pferd
Sambt noch drey achtl und sonst mehr nicht.
Deßwegen beger ich bericht:
Weil Er die Vier Stuck genommen,
Wie hoch der Diemand sey kommen?

Aufgabe [239]

Wievil auch sein mögen der Land,
 So beut doch eins dem andern d'hand.
 Dann eins gibt Flachs, jenes Wohl,
 Das ander ist des Weinwachs voll,
 Das Dritt gibt Getraidt und auch Schmaltz,
 Sagt das Sprüchwort recht, Korn umb Saltz.
 Also thun die Kauffleut verfahren,
 Da einr mit dem andern tauscht um Wahrn.
 Als A hat Tuch, ist schön und klar,
 Da gilt die Eln Fünff Gulden paar.
 So er Wahr dafür nimbt, bricht Jch,
 Setzt ers umb Sechs Gulden im Stich.
 Damit jhm B nicht thu begabn,
 Will Er halben theil von Geld habn.
 Der ander aber ist gar milt,
 Hatn Centr *theurer*, dann er paar gilt.
 Weils gute Saiffen ers betracht,
 Setztn also höher um Guldn acht,
 Dann Ern sonsten hingibt umb paar,
 Drumb er nicht zu verdencken war.
 Drauff einer es thut wagen
 Und begert freundlich zu fragen,
 Wie hoch der Centner kombt im stich,
 Welches dann auch nicht unbillich.
 Hast solches genommen ebn war,
 So weist schon, wie er kombt umb paar?

Aufgabe [240]

Einer hat etlich Centner Flachs,
Darfür gibt jhm der ander Wachs.
Nun gilt des Erstn ein Zentner Wahr
Dreyzehen ein Drittl Gulden paar.
Jm Stich abr, thu mich verstehen,
Muß er geltn Guldn Sechzehen.
Darumb ern dann will bringen hin,
Gibt darzu Vier Monat termin.
B Setzt das pfund Wachs, versteh mich,
Pro dreyzehen ein Drittl im stich
Schilling; gwint unverwundert
Zehen Gulden an dem Hundert.
Will darzu Geld neben der Wahr
Den Virl haben gezehlet dar.
Die Fristen setzt er auch nicht weit,
Gibt Fünff Monat für Zill und Zeit.
Darumb fragt sichs also zur stell,
Was pfund Wachs jhn paar kosten wöll?

Aufgabe [241]**[241 Reim]**

Zu Franckfort in der Meß Mittfast
Kaufft einer etlich Stuck Damast,
Pro hundert Guldn uf Monat zehn.
Müssen umb achtzig widr hingehn,
Weil Ers Geld so bald an dem End
Eim andrn gibt mit achzehn procent,
Termin auff halb sovil Monat.
Sag, was Er gwin Odr verlust hat
An dem Hundert das gantze Jahr,
So beschicht jhm genügen gar.

[241 Prosa]

Einer empfecht Damast, das Stuck pro 100 fl auff 10 Monat.
Verkauffts wider umb 80 fl, und das geld gibt er
zu Wechßl mit 18 procento zu halb sovil Zeit. Was
ist gwin oder verlust procento das gantze Jahr?

Aufgabe [242]

Es ist geschehen vor vil Jahn,
Daß etlich wolln von Regenspurg fahn.
Und dieselben in grosser eil,
Alle unter Wien wol zwolff Meil,
Waren in allem Sechs Gesellen,
Thetten ein Schiffmann bestellen.
Dingen zween Guldn zwey ein Drittl ort,
Fünffzehn ein halb Meil mit eim wort.
Fahren zehen Meil abwärts Gschwind,
Da erhebt sich ein grosser Wind.
Derowegen müssens still lign,
Welches aber nicht bliben verschwign.
Als andern tags widr auf sein wolln,
Thun jhr Sechs Kauffleut daher trolln,
Begebn sich zu jhnen hinein,
Wolln mit und in ihrn geding sein.
Kommen sambtlich glücklichen fort
Miteinander an bestimbts ort.
Dancken dem Schiffmann darneben,
Thut jhm jeder ein Guldn geben,
Welches dann war sein rechter Lohn,
Weil jhm nicht mehr gebürt davon.
Benebens mich bericht dabey,
Wie weit jeder theil gefahrn sey?

Aufgabe [243]

Kauffleuth sein allweg vorthailhafft,
 Wie zu sehn in diser Gsellshaft.
 Lassen sich nicht gern hinauß z'weit,
 Sie mercken fleissig auff die Zeit,
 Damit nichts vergebens kam hin,
 Es trug dann zuvor ein Gewin.
 Welches jhr drey gnommen in acht,
 Hundert achtzig Sechs Guldn zsam bracht,
 Welchs Sie also in disem fall
 Halten für das recht Capital.
Sibentzig einhalbn ist jhr Gwin,
 Dessn nimbt A zu Fünff Monat hin
 Zehen einhalbn. Darauff spricht B,
 Der handel trifft mich recht, versteh,
 Fünfunddreissig Guldn weil Jch zwar,
 Denn mein termin ein gantzes Jahr.
 C Seinr Zeit sich nicht mög schämen,
 Zwanzig Fünff Guldn Gwin thut nemmen;
 Die werden jhm gezehlet dar,
 Weil gstandn 3 Mont wenigr ein Jar.
 Nun ist bericht gethan so weit,
 Was jedweders gewin und Zeit.
 Jst aber ferner mein begehrt,
 Wievil jedes Capital wehr?
 Das kan anderst gezeügt werd'n nicht,
 Als vermelt folgender bericht:
 Der erste hat mit 10 fl in 2 Monat so oft 3 fl, wie
 oft der ander *mit* 12 fl in 3 Monat 5 fl gewonnen;
 darnach *der ander mit* 15 fl in 4 Monat so oft 7 fl gewonnen
 wie der dritte mit 32 fl in 2 $\frac{1}{2}$ Monat 5 fl.

Aufgabe [244]

Zu verstecken Schamlot hat A.

Gilt die Eln ein drey viertl Guldn da.

Setzt die umb drey Guldn im stich hin,

Gibt darzu drey Monat termin,

Will den Viertl paargeld haben eh.

Daran setzt im stich gut Wachs B

Umb Gulden zween und Sibentzig.

Übersetzt also A, sag Jch,

Umb zwölff ein halben procento,

[... 4 Monat ...]

Will zu des gebürenden stich

Zwey Fünfftl paargeld nemmen zu sich.

Frag, was also in diser post

Der centner Wachs hab anfangs cost?

Aufgabe [245]

Es gibts gnugsamb die erfahrung,
 Daß mancher wegen der Nahrung
 Sein lebn wagt, zu suchen gut glück
 Auff eim Brett, nur eins Daumen dick.
 Ein solcher sich gefunden hat
 Zu Regenspurg, der glegen Statt,
 Der z'wasser gern zu Wienn gwest bald.
 Handelt mit einem Schiffmann alt,
 Zwanzig Vier Guldn thut verdingen,
 Wann Ern glücklich wird hinbringen.
 Als Er nun abwärts zehen Meil,
 Auff dem Land jhm fehrt nach mit eil
 Ein guter Freund, drumb sehr hoch bitt,
 Daß er jhn auch woll nemmen mit.
 Dann er kranck und gefahrn gar hart,
 Woll willig zahlen seinen part.
 Kommen zu Lintz glücklichen an,
 Finden alda einen Hofmann,
 Der wegen jhrer Mayestatt
 Nöttig geschäfft zu verrichten hat.
 Den nemmens gutwilligen an,
 Weil er will zahln sein portion.
 Fahren also samentlich fort,
 Biß Sie erlangn den begertn Ort.
 Nun sein von Regenspurg ohn feihl
 Nacher Lintz gerad dreissig Meil,
 Welcher weeg auch eben ist gleich
 Von Lintz auff Wienn in Österreich.
 Da trincken Sie nun guten Wein,
 Vnd will der Schiffmann bezahlt sein.
 Dessn urbietig, weils verdient wol,
 Mangelt nur, was jeder zahlen soll.
 Weil Sies aber recht wissen nicht,
 So wollst jhnen gebn dein bericht.

Aufgabe [246]

Drey auß der Statt Ulm wollen fahrn
Nach Nörling, zu kauffn rauche Wahrn
Im Sommer umb Johanni Zeit,
Alda es ein gute Meß geit.
Sein also nicht davon gewichn,
Biß zuvor mitn Fuhrmann verglichn,
Wievil Guldn man jhm schuldig sey.
Behaltn jhnen abr vor gantz frey,
Wann jhr noch mehr kommen solten,
Die also mitfahren wolten,
Der halb theil jhnen ghörig wer,
Der ander aber dem Gutscher.
Fahrn also fort und nemmen mit
Jhr noch zween Burger und mehr nit.
Rechnen mitn Gutscher zu Nörling,
Was einr schuldig nach dem geding.
Findn, daß einen Sibn Ort betrifft,
Frag, wievil die drey habn gestiff?

Aufgabe [247]

Man sagt von einem Roßkauff zwar,
 So geschehen vor manchen Jahr,
 Daß einmal ein freyr Rittersmann
 Einem ein Pferd thet feihlen an,
 Schön musterhafft und wol formirt,
 Mit Satl und Zaum gantz wolgeziert.
 Das alles soll er haben mit,
 Darf dafür jhm mehr geben nit.
 Drumb keck zugreifen und kauffen,
 Nur zahlen, was die Negl belauffen,
 Daran die Vier Eisen hangen.
 Das soll auch also anfangen:
 Umb den Ersten Nagl pfenning ein,
 Für den andern müssen zween sein,
 Der Dritte widr noch sovil,
 Biß Sie alle kommen zum Zil.
 Die Negel nacheinander schon
 Richt in dupla proportion.
 Hat der Gulden in dem geding
 Zweyhundert Zwey Fünfftzig pfenning.
 Das Geld jhm zu weit lauffen thut,
 Darumb er nit gar wolgemuth.
 Der Kauffmann dacht, in kurtzen Zeitn
 Will Jch mein Pferd anderwärts reütn.
 Nun hab Jch hernach vernommen,
 Das es hab ein Herrn bekommen,
 Dem dasselb gefallen so wol.
 Hengt jhms an, allein zahlen soll
 Die Negl in solchen handl, versteth,
 Wie Ers an sich erkauffet het.
 Den Erstn umb ein, andern um zween,
 Drittn Vier, Vierd Nagl acht pfenning gesteh,
 Soll steign auf biß an die letzt statt,
 Weil der Batzn zehn Sibn pfenning hat.
 So find sich darnach diser gwin,
 Dessen Summ hie gesetzet hin.
 Darauff solt du Rechner gut sagn,
 Mit wievil Negl das Pferd beschlagn.
 4 294 967 295

Aufgabe [248]

In Hochdeutschland einer Reichs Statt
Sich ein solches begeben hat:
Ein Special hielt in hut
Altn Tiriac, denn der war gut.
Zur Artzney hett zu brauchen er
Ein neuen, so gmacht sein Nachbar.
Gibt jhm also, weil ers vergunt,
Seines alten etlich pfundt.
Doch weil derselb zu jeder frist
Dem neuen vorzuziehen ist,
Soll Er fürs pfund hin wider gebn
Ein und ein zehentl neuen ebn,
Welches da sovil pfund belaufft,
Als hettn er anfangs von jhm kauft.
Darauff Jch billich zu fragen,
Daß du mir wollst melten sagen,
Wievil Tiriac deß alten
Er fürn neuen hab behalten,
Oder wievil pfund alts man gab,
So mit dem neuen gwechselt ab?

Aufgabe [249]

Zween habn in Kram genommen auß,
Der Erst Sechs Eln rots, tregts nach Hauß;
Mehr von eim grünen tuch Vier Eln,
Thut dreissig Sechs Guldn dafür zehln.
Hingegn der andr nimbt vom rothn neun,
Sibn deß grünen muß dabey sein;
Zahlt dafür, weils der Ersten Sort,
Fünfftzig Guldn Sibn an den Ort.
Nun fragt der Schneider sein Geselln,
Wie theur jedes tuch kam ein Eln.
Weil Ers aber kan rechnen nicht,
Wollest jhm geben dein bericht.

Aufgabe [250]

Es ist gantz klar, das Handlungkrafft
Besteth in gewisser Gsellshaft.

Dahero jhr drey sich gefundn,

Miteinander haben verbundn:

A, der *hundert mal* Sechs Guldn legt ein,

Neunhundert zwanzig muß B sein,

Handln also mit sambts C Geld hin.

Nach außgang des Jahrs findens gwin,
Dreyhundert zwanzig Gulden just.

Obwol C Leggeld unbewust,

Thut sichs doch also bequemmen,

Daß Er drauß achtzig mag nemmen.

Drauff ist mein frag in disem fall,

Wievil der dritt glegt Capital

Und A, B, d'handlung mit gführt,

Wievil jedem vom Gwin gebert?

Aufgabe [251]

Jhr zween verstecken Wahr umb Wahr.
A ein drey Viertl gilt die Eln paar,
Solche im stich auff drey Monat
Mit ein Viertl paargeld er gsetzt hat.
B hat Wachs, cost der centr Viertzig
Guldn, im stich zween und Sibentzig.
Weil er jhn abr umb zwölff procent
Und einhalbn übersetzt am end,
Begert er deß gleichmässign stich,
Zwey Fünfftl theil paar, versteh recht mich.
Deß andern Wahr will *ein* Monat
Mehr Zeit *gebn*, denn A ein Eln hat
Im stich gesetzt. Die Guldn mich bricht,
Auch auff wievil der termin gricht?

Aufgabe [252]

Zween Vögl fliegen mitten durch die Welt, einer vom auff-, der ander vom Nidergang; kommen auch im mittl derselben zusammen, daß also jeder $859 \frac{1}{11}$ teutscher Meil geflogen. Die frag: wievil wird demnach der umbkreiß der Erdn sein?

Aufgabe [253]

Item, eine Statt hat zwischen den Mauern im Zwinger ein Rundel machen lassen, dessen Diameter $23 - \frac{1}{4}$ Schritt zu 5 Schuch. Wieviel wirds im umbkreiß Schuch haben?

Aufgabe [254]

Es bezeugts das alt Testament,
 Wies der Prophet Micha bekennt;
 Im Neuen der Evangelist,
 Wie man darinnen find und list.
 Im andern Capitl thuts beschreibn,
 Weitleufftig, dabey muß verbleibn,
 Daß Christus, unser Erlöser,
 Emanuel und Seeligmachr,
 Von Gott und seim Vattr außerkorn,
 Zu Bethlehem ein Mensch geborn.
 Weil dann zu Regenspurg auff ein Zeit
 Einer zu wissen Fragt, wie weit
 Die beed bekandte Stätt und ferr
 Eine von der andrn glegn wer,
 Darinnen der Einig Herr frey,
 In die Welt geborn worden sey.
 Solchn bericht unß hat gelassen
 König Btholomae allrmassn,
 Wie solcher hernach ist gesetzt,
 Darauß es gfunden wird zuletzt.
 Welchs dir auch hie wird fehlen nicht,
 Bist anderst der Rechnung bericht.

	<i>Longitudo</i>	<i>Latitudo</i>
Bethlehem	65°55'	31°51'
Regensburg	29°50'	48°56'

Aufgabe [255]

In einer Statt war ein Kauff Herr,
 So Wahr hat zu verschicken ferr,
 Als nemblich Sechs und Fünfftzig Meil.
 Der dingt eim Fuhrmann, hat gut Geil.
 Hofft, er solls lifern ohn schaden.
 Thut jhm Sechtzig Centr aufladen.
 Will von anderthalbn Centner gebn
 Fünff Gulden ein ort, verstehs ebn,
 Drüber noch zween Fünff achtel beyseits,
 Auff daß Er sey der Zohl befreyd.
 Als Er nun damit in der eil
 Gefahren ist wol zwantzig Meil,
 Wegen böß weeg legt er nider
 Zwölff Centner; mit dem rest wider
 Noch acht Meil thut fürder fahren.
 Find er ander seins Herrn Wahren,
 Sicht, daß der Weeg eben und gut,
 Centner davon acht auffladn thut.
 Kombt nach dem geschlossnen accort,
 Beantworts an bestimbten ort.
 Dann handelt man mit jhm auffs neu,
 Weils in dem Zuruckfahren sey,
 Daß Er weiter zu führn soll endn
 Sibentzig drey Siben achtl centn
 Nur Neun Meil weges und ein Drittl.
 Mit dem Lohn kommen Sie ins mittl,
 Daß man jhm davon zahlen soll,
 Als Er zuvor verdienet woll.
 Verricht die Reiß ohn alln Schaden.
 Bitt derwegn, jhn zu entladen,
 Weils Ein und einhalbn centner gut,
 Fünfftzig Sechs Meil belauffen thut?

Aufgabe [256]**[256 Prosa]**

A versticht Schamlot, gilt die Eln sonsten $1 \frac{3}{4}$ fl,
 im stich aber 3 fl, soll zu 3 Monat den vierdten theil
 paare bezahlung haben. B hat Wachs, cost der cfl ordinarij
 40 fl. Setzt den im Stich umb 72 fl, welches zuvil. Weil er an
 gleichen stich geld $\frac{2}{5}$ paar bezalt auff Vier Monat haben
 will, Frag ich, wie hoch er den cfl übersetzt und wievil procento?

[256 Reim]

A Versticht Schamlot, versteh mich,
 Helt die Eln auff drey Mont im stich
 Auff drey Guldn, so ein drey viertl paar,
 Kost den viertl paar bezahlung gar.
 B dagegen hat Wachs, der gilt
 Viertzig Guldn ordinari milt.
 Der Centner hergegen im stich
 Muß gelten zween und Sibentzig,
 Welchs z'vil, weil er an gleichen geld
 Jm stich zwey Fünfftl paar Zahlung helt.
 Doch gibt er Zeit vier Mont zuletzt.
 Frag, wie hoch er den übersetzt
 Hat, den centn, und wievil procent,
 Sag mir also an disem End?

Aufgabe [257]**[257 Reim]**

Zween Burger einer Statt Namhafft
 Machen miteinander Gsellshaft.
 Der ander legt zweymal mehr dar
 Als der Erst; nach verflussungs Jar
 Radix quadrat jhres Hauptguts
 Der Gwin procento machen thut.
 Davon gebürt A fünffzehn
 Schilling, Fünff Gulden dabey stehn,
 Dann zwey zwey fünfftl Heller in Gold.
 Deßwegen du mir sagen solt,
 Wievil Hauptgut jeder glegt ein,
 Auch der gantze Gwin mag sein?

[257 Prosa]

Zween legen zusammen, der ander zweymal mehr als
 der Erste. Gewinnen nach verflussung des Jahrs
 Radix quadrat jhres Capitals procento. Davon
 nimbt A 5 fl 15 B $2\frac{2}{5}$ hl. Wievil war jedes Capi-
 tal und der gantze Gwin?

Aufgabe [258]

Gesellschafft hat gar vil in sich,
 Als diß Exempl berichtet dich.
 Zween thun sich zusam Gesellen,
 Daß jhr Handlung mögn bestellen.
 A gibt halb sovil Hauptgut dar,
 Als B darzugelegt paar.
 Handeln damit ein gute Zeit
 In andere Land ferr und weit.
 Gwinen zu end des Jahrs also
 Quadrat Radix procento
 Deß Inhalts beeder Capital.
 Legen Hauptgut und gwin zumal
 Wider an; erhalten also fort
 Mit Neuntzig Sechs Guldn an dem Ort
An hundert dreyzehn mehr sovil dort.
[Zeile fehlt]
 Deß sich dann B erfreuet *sehr*,
 Wie er dann auch hab Hoffnung mehr,
 Weil er achtundzwanzig Gewin
 Gulden davon thut nemmen hin.
 Wievil jeder gelegt Hauptgut,
 Fragt man den Rechner wolgemuth?

Aufgabe [259]

Item, zween wolln stechen alda.
 Hat A Samet von Genua.
 Damit er sich nicht thu verletzen,
 Will er im stich die Eln setzen,
 Nemblich, was paar gilt, dessn quadrat
 Radix zu viermal anschlagt hat.
 Dabey sich recht mög befinen,
 Zwanzig *an* hundert will gwinen,
 Gleichwol das Zill auch zimbleich weit,
 Weil er gibt ein gantzes Jahr Zeit.
 Begert darzu neben der Wahr
 Den Drittl, daß er bezahlt werd paar.
 Der ander hat Meißnische tuch,
 Gilts Stuckh zwanzig vier guldn mit fug.
 Wills im stich übersetzn eben
 Auch umb Sechs Guldn höher geben.
 Damit der Erst nicht hab gewin,
 Gibt er darzu Neun Mont termin,
 Welches der andr dann gar sehr ant.
 Frag Jch, was ein Eln gelt **Contant?**

Aufgabe [260]

Drey Jungfräulein sich umschauhen,
Spacirn allsambt in ein Auen,
Kommen zu eim Küelen Brünnelein.
Alda Sie wollen frölich sein
Und verzehren jhr Proviant,
So Sie mit jhnen gnommen hant:
Die Erst drey Semml und Vier Köpffl wein,
Die andr Fünff, auch Sechs Vögelein,
Deßgleichen Siben hat die dritt
Sambt zwo Semmel genommen mit.
Als Sie zu esßn wolln fangen an,
Ein Jung Gsell thut zu jhnen gan.
Der grüst Sie, und weil alles breit,
Bitten Sie jhne zur Mahlzeit.
Der Bsinnt sich bald, bleibt an der statt,
Wiewol er nur ein Semmel hat.
Thut darzu noch Fünff Groschn herfür,
Gibt die jhnen für sein gebür,
Welch die Jungfrauen nemmen an.
Theilens zugleich unter sich schon.
Darauff solst mir recht sagen frey,
Was ein Semmel werth gwesen sey,
Sowol auch ein gutes Köpffl wein
Benebens einem Vögelein?

Aufgabe [261]

Einsmals jhr zween sassen beym Meth,
Spilten miteinander im Bret.
Da kam Jch ungefehr darzu.
Einer sagt mir „nun rathen thu,
Wievil Jch ietzt geworffen hab
Oder was gwesen ist mein gab.“
Jch begehrt, daß er meinst duplir,
Auch Fünff zu denselben addir,
Dann ferner mit Fünffen vermehr,
Deß andern wirffls augn darzukehr,
Dann mich bericht derselbn Summen.
Er sagt, Neuntzig sey raußkommen.
Darauff Jch jm thett sagen frey,
Was auff jedem Wirffl gestandn sey.
Solches wird auch von dir begehrt,
Wenn du wilt sein ein Rechner werth.

Aufgabe [262]

Die am meinstn dem Spillen abwartn,
Findst undern Missiggängern artn.
Deren etlich mit drey wirffln bhend
Spilten, waren fix auff ein end.
Ein gut Freund geth hinzu und wagt.
Drauff jhn der Erst so balden fragt,
Wievil er dann geworffen hab.
Er sagt, des meinsten wirffels gab
Duplir und Fünff darzu addir,
Was kombt, mit Fünff *multiplicir*.
Deß andern Wirffl augen und zehn
Thu zum product, muß recht verstehn.
Diß mit zehen vermehrt nochmal,
Darzu deß weingsten Wirffels Zahl.
Find sich also in Summ darbey
Neunhundert auch Neuntzig und drey.
Drauff sagt er jhm ohn laugnen,
Wievil jedr Wirffl ghabt hab augen?

Aufgabe [263]

Sicus manus manum fricat,
 Solches recht bey Kauffleuthn umb gat.
 Kann einer dem andrn nicht zwagn gar,
 Sith er doch, daß Ern krigt beym Haar.
 Nun sein jhr zween, mag Jch wol sagn,
 Den übr Gammüllen ist gezwagn.
 A hat schön Leinwat klar und weiß.
 Schlegt die Eln an mit allem Fleiß
 Für Siben zehen Schilling paar,
 Wie dann auch noch Sechs also paar.
 Jm stich muß es ein Gulden sein.
 Deßwegn er an paar soll bießn ein
 Aermal an hundert zwölff, Jch sag.
 Gibt darzu weiter Zeit und tag
 Drey Mont zu bezahln und nicht eh.
Hergegen Englisch Zin hat B,
 Siben und zwanzig ein halbn milt
 Reinisch Gulden der centner gilt.
 Setzt disen mit bedacht im stich
 Pro Drittl paares Geld, versteh mich.
 Darneben auch gibt Er termin,
 Biß daß vier Monat kommen hin.
 Dannenhero billich die frag,
 Wie Ern centner im stich setzn mag?

Aufgabe [264]

König Hiero, wie Vitruvius meldt, hat eine köstliche Kron seinem Abgott zu ehren machen lassen, so von lautern Gold sein sollen. Der Goldschmid aber hat einen grossen betrug gebraucht und etliches Silber zugesetzt; weil aber das Werck an ihm selbst künstlich, hats den König gedauert, solche wider zu schmelzen, und dem Archimedo anbefohlen, durch andere mittl ohne verletzung der Cron den falsch zu finden, welches Er gethan und im Bad sitzend erdacht. Deßwegen ein stuck Gold und eines von Silber im Wasserbad gleicher schweren mit der Cron absonderlich in ein Geschirr mit Wasser gesencket, dann das außlauffende Wasser davon mit fleiß observirt und durch dasselbe, wievil Silbers untergemischt, gefunden. Wann nun die gantze Cron 10 Marck gewogen hette und des Goldes daran nur $8\frac{3}{4}$ Marck gewest were, desgleichen das außlauffende Wasser von der Cron umb $\frac{1}{32}$ einer Maß mehrers dann bey dem Goldstück, bey dem Silber umb die helfft sovil, Frag Jch, wievil Wassers von Goldklumpen und dem gleich gwichtigen Silber, sowol von der Cron außgeloffen sey?

Aufgabe [265]

Vor dem Jacoberthor zu Regenspurg auff der Schießstatt ist eine Voglstangen auffgericht worden. Die ist ausser dem Erdreich 161 Schuch hoch, biß da der Vogl darauff stehet. Nun wird darumben eine Circulrunde Schrancken gemacht, also daß die Stange recht mitten darinnen stehet; die hat $1508 \frac{4}{7}$ Schuch. Ist die Frag, wenn einer gleich bey der Schrancken stehend den Vogl treffe, wievil Schuch der Schuß sein wurde?

Aufgabe [266]

Hier stehet ein Wort und solche Zahl darinnen.

Wer die im Schiessen trifft, soll allein gewinnen.

Nimbt man Sie dreyzehnmal, so kommet gar gewiß

Ein Neuneckigt von Zahln ein spitziger Pyramis.

Thut man zweytausentmal zehentausent und auch vier

Noch achzehentausent und zweyhundert hin zu jhr,

So kombt zwey und auch die Zahl, darinnen stecken

Sovil Pyramides von zwanzigtausent Ecken,

Als Erster Pyramis in seiner Wurtzel macht,

Da die Neuneckigt war, wie dessen vorgedacht.

Wer nun auflöset diß und rechnet recht und wol,

Weiß, welches ist das Wort, wornach er schiessen soll?

Aufgabe [267]

Ein Hauß ist von grund auff erbaut, das hat an der Breite 20 Schuch. Darüber ist ein Dachstul gemacht; und jedesmal zwischen zweyen Sparrn $7\frac{1}{2}$ Schuch von oben herab ist ein (zwar ohne die Zapffen) Spangen 6 Schuch lang eingezapffet zu einem Boden. Fragt ein Bauherr den Werckmeister, wie lang eine Sparrn sey?

Aufgabe [268]**[268 Reim]**

Von einem Adelichn Geschlecht
 Ist ein Thurn hoch erbaut auffrecht.
 Dern höhe biß an die Zinen
 Soll sich Sechtzig Schuch befinen.
 Davon achtzig Schuch und nit weitr
 Ist vorhanden ein lange Laitr.
 Die wird angelaint von dar
 Bis zu höchst ans Thurn Zinen gar.
 Die hat recht der Sprossen hundert,
 Schuchs weit voneinander gsondert.
 Durch eine frag hierauff Jch such,
 Wenn einer drunter viertzig Schuch
 Vom End der Laiter gieng für sich
 Stracks gegen dem Thurn, versteh mich,
 Stund alda still und nemb in acht,
 Biß Einer sich auff die Laitr macht,
 Der hinauff stig mit leichtem Sinn,
 Biß daß er kam just überhin,
 Des mich bericht unverdrossen,
 Wievil er steigen der Sprossen?

[268 Prosa]

Ein Thurn 60 Schuch hoch stehet in einem tieffen Wassergraben, deren
 breite ist 80 Schuch. Zu ende desselben ist ein lange laiter von 100 Sprossen,
 deren jeder ein Schuch voneinander. Die reicht gerade biß an des Thurn
 Zinnen. Frag, wievil einer müste Sprossen steigen, damit er so weit kämme,
 als wenn er 40 Schuh auf dem Wasser gerade zu kommen könne?

Aufgabe [269]

Wann man ein Schantz- oder Pollwerck will in Grund legen und fortificirn, So soll man fürnemblich wol in beobachten drey theil, Erstlich die Polygon AEGB. Solche theil in drey theil. Ein dritter theil GE, EH oder AH von HEG genommen, gibt die Capital Lini. Zum andern theil die Polygon AB oder AG, nach dem das werck soll werden, in Fünff theil. Jeder Fünffter theil gibt die Kell Lini, auf welche man perpendicular lauffen lest, HF, EF. Folgends theil den winckel ACN in drey theil. Deren zwey theil nimbt man in das Pollwerck, das dritte lest man außwendig zum streich ON, MO, und gemelte zwey theil lest man inwendig. Dann ziehe auß dem winckel eine Lini auff die Chorda durch O als gemelten dritten theil. Wie solches die perpendicular K anrühret, bezeichne FK die pfal- oder Schulter Lini, KC die gesicht Lini, und ist also das halbe Pollwerck wol bezeichnet; also thue auf allen Seiten.

Mache Erstlich das Circulum, und ziehe den Diameter AB; nach solchem nimb den Zirckel, und thue jhn auff in solcher weite, daß er mit einem Fueß auß A oder B, mit dem andern Fueß oben über den Circulbogen in C stehet. Darauß reiß 2 blinde creutzbögen, und nimb das Linial und leg solches auff den durchschnid und Centrum E und reiß eine Lini EF; *auch ist FB oder AF der Vierdte theil des Circuls*. Dann theile den halben Diameter in zwey gleiche theil, als nemblich G oder H, und ziehe eine Lini HF und FG. Den Fünfften theil zu suchen, greiff mit dem Zirckel in H und G und reiß einen blinden Circulbogen FV, und ziehe eine Lini, die ist FV, der Fünffte theil des Circuls. Sechsten theil zu suchen, reiß mit dem Zirckel auß F einen blinden Circulbogen auf die Circumferentz K. Ziehe von K auff F eine Lini, die ist der Sechste theil des Circuls. Den Sibenden theil zu suchen, theile die Lini FK in zween gleiche theil in L, und ziehe eine Lini von L auff E, ist der 7te theil. Den achten theil zu suchen, theil die Circumferentz AF in 2 gleiche theil in M, so ist AM oder FM der achte theil des Circuls. Den Neunden theil zu suchen, theil die Circumferentz KF in drey gleiche theil; zween theil derselben als O und K geben den Neunden theil des Circuls.

Aufgabe [270]

Ein Pastey ist mit sonders fleiß in die Vierung von Quaderstücken gebauet. Daran helt jede Seiten außwendig $\sqrt{125000}$ Schuch. Darumben gehet ein gevierter Circulrunder Graben, so erwende Pastey mit allen Vier ecken berühret. Der ist 65 Schuh breit Oder weit. Darauff wird nach dem eussersten umbkreiß des Grabens gefraget?

Aufgabe [271]

Jch hab ein Pollwerck an einer verfertigten

Schantz mit einem A Bezeichnet, da der feind albereit solches zu beschiessen angefangen. An solchem Poll

Werck ist mir bekandt BD Sechzehen Werck Schuch, wie auch die Seitten BG. Nun ist von dem Feind

Eine Spitzen von dem Pollwerck zwischen zweyen Ecken hinweck geschossen worden, Nemblich

BDF, und ist von B nach F 4 Werck Schuh, von E nach F Siben Werck Schuch gemessen. Nun fragt der Obrist,

Wenn der feind die gantze spitzen BGD an dem Pollwerck der Schantz gantz und gar hinweg schiessen wurde, Wie lang demnach

GD sein werde; auch da man zur defension der Schantz widerumb ein Pollwerck hinden hernach setzen Oder Bauen wollte, Wie

sein *facies* oder Gesicht sein müsste, Wenn der Pollwerckswinckel in mitte der *linea* DG anstunde und die Seitten an H,

L und M kommen Oder gesetzt werden müsste?

Aufgabe [272]

Eine künstliche frag Oder auflösung, wie weit
beede Thurn von einander stehen oder wie weit
die Distantz DE sey, Weil bekandt ist die Distantz
AB 100 R sambt den Winckeln CAB 29, BAA 85,
DBE 54, EBF 25 Grad. Facit

Aufgabe [273]

Ein Wandersmann muß sein unverdruß,
 Auff der Straß vil außstehen muß
 Mit Frost, Hitz, bösen Weeg und Wind,
 Sonderlich abr von losen Gsind,
 Als Maußköpf, Raubern und Freybeutrn,
 Auch den genanntn Stauden Reuttern.
 In massen dann neulicher Zeit
 Ein Metzger begegnet nit weit
 bey eim Dorff, dahin Er thet lauffn,
 Willens daselbst Kelber zu kauffn,
 Wird er von etlichen angesprengt,
 So jhm den Beutl mitn Geld abdrengt.
 Thun jhm darzu die Haut voll schlagm,
 Lauffn davon, im Dorff thut ers klagn.
 Drauff so bald Sturm leüt der Schultheiß,
 Jagt jhnen eilend nach mit fleiß,
 Trifft Sie an, als Sie noch nit weit.
 Warn 1 und theiltn miteinandr die beüt.
 Lest Sie da sambtlich umringen,
 Mit seinen Baurn nötn und zwingen,
 Daß Sie alles müssn hergebn gern.
 Sprechen: Wenn noch eilf mehr gwest wern
 Jm Beutl, den Sie habn genommen,
 Wer eim sovil alsn andrn kommen;
 Jedr sovil guldn het davon ghabt,
 Als jhr sein, so das Geld erdapt.
 Der Richter wird wissen wöllen,
 Wievil der erwennten Gsellen,
 Auch wievil Gelds gwest in Summen
 Jm Beutl, so Sie dem Metzger gnommen.
 Dessen du jhn berichten solst,
 Anstatt des Schultheißes thun wolst.

Aufgabe [274]

Leingwand gehört zu des Menschn leib,
Welches betracht ein Heußlich Weib.
Obs wol im Hauß wenig gwonnen,
So hats doch fleissig gesponnen.
Fünffzehen mal mehr pfund eben
Garn thut Sie dem Weber geben,
Dann es soll das tuch werden breitt.
Der Meister hat allen bescheid,
Macht jhr darauß einen Loden
Von Viertzig acht Eln untrn boddn,
So Er thut halten an der leng.
Allein umb Drittl ists zu weing.
Doch weils gewircket wol und gut,
Mehr Garn Sie jhm auch geben thut.
Der macht drauß zwey Stuck mit seim Gselln,
Helt jedes Sechs und Sechtzig Eln.
Hats dem Ersten gantz gleich gmacht Er,
Doch Sechs ein halbes zwölfftl schmeller.
Darzu des Garns, habs vernommen,
Sechtzig Sibn ein halbs pfund kommen.
Drumb alhier zu wissen begert,
Wie breitt jedes Stuck tuch sein werd?

Aufgabe [275]

Die Regl Convers ist sehr im brauch
Bey Handwerckern und Schneidern auch.
Als ein Meister einsmal gemacht
Einen Mantl mit gutem bedacht,
Darzu Vier ein halb Eln kommen,
Beym Gwandschneidr das tuch außgnommen,
Welches zwo und ein Drittl breitt war.
Da er den verfertigt hat gar,
Gfiel er so wol eim andern Mann.
Dem soll er auch ein schneiden thun
Von einem gfarbden welschen tuch.
Darauf der Schneider fragt mit fug
Nach der breittn, wils selbsten messen,
Damit er nichts thut vergessen.
Befind also ohn alles mittl,
Daß es halte gantzer Vier Drittl.
Darumb Er sich besinnet wol,
Wievil Er nun Eln fordern soll.
Weils dann die Regl gnugsamb bericht,
Wolst es jhm zu sagn untrlassn nicht?

Aufgabe [276]

Einer, so sich der Siben freyen künsten aller zwölf ein
Meister zu sein vermeint: mit demselben stattlichen berühmten
ists also bewand. Wenn er den gantzen 9900 Wort gered, so
sein allwegen sovil unwarhaffter dawider, als vilmal jhm
nur eines, so war, auß dem Mund gegangen. Wievil sein jeder?

Aufgabe [277]

Wer recht besehen will die Welt,
Der mach Rechnung, es coste Geld,
Welchs im wandern ein Wandersmann,
Der zu Prag war, ist kommen an.
Thut sich bey Hof in dienst begeben.
Damit Er aber hab zu leben,
Bewirbt Er sich bald an dem end
Erstlich umb ein gut Losament.
Darnach gibt Er sich an ein Tisch,
Da mehr sein der Compagni frisch.
Gibts Jahr für Speiß gulden Sechtzig
Ohne das tranck, verstehe mich.
Hundert und viertzig gibt hinan
Dem Wirth mit der Condition,
Daß es auf gute Rechnung sey.
Hergegn verspricht man jhm dabey,
Solchs zu verzinsen nach dem Jahr
Jr zwanzig procento fürwar.
Nun ist hierauff die frage mein:
Wie lang cost Herr wird schuldig sein
Für Capital und den Zinß ebn,
Jhm dafür zu essen zu gebn?

Aufgabe [278]

Vil sein so dawider gestrebt,
Daß die Alt Vattr solang nit glebt,
Als Mose clar thut anzeugen.
Dann Sie doch endlich müßn schweigen.
Bringen für, ob mans wol thut leßn,
So sein die Jahr nicht solang gweßn,
Lest mans beruhen in seim werck.
Sondern das wird zu wissn begert
Allr Jahr Adam, Enos und Seth
Sowol Mahalaleel Jared,
Kenan, hernach Mathusalah
Letzlich Lemach, Henoch, Noah,
Der leng oder kürtz ungeacht,
Wievils in alln zusamb gebracht.
Welchs unter zehntausent sovil,
Als werens ein Fünfftl Fünfftl das Zill,
Derselb minus, dann vernimb mich,
Sibnzehnhundert acht und Sechtzig.
Daher die Frag nicht zu vernichten,
Sondern mich wollest berichten,
Wievil der Vätter aller zeh
Altr zusamb wollest recht verstehn.
Odr wievils alle gelebt Jahr,
Das solt du hierauß zeigen clar?

Aufgabe [279]

In Heiliger Schrift wird gelesen, daß in dem Ambschiltlein, welches Aron auf seiner Brust getragen, zwölf unterschiedliche Stein zu vier Seiten oder Zeichen versetzt gewesen. Ist nun die Frag, wie vielfaltig Sie der Goldschmid hette verendern können, daß Sie einmal nit wie das ander gestandn weren, und da man jhme nur von 100 versetzungen einen heller gegeben, Wievil es Geld machen würde? Facit

Aufgabe [280]

Genesis am 14 Capitel wird vermeldt, daß vier Könige der Heyden so in der Sodommer Land eingefallen und neben andren den frommen Lot mit grossem Raub weg geführet und daß Abraham nach vernehmung solcher bösen Zeitung sich auffgemacht sambt 318 Knechten, damit nächtllicher weil den feind unversehens überfallen und geschlagen, seinen Vatter mit grosser beut wider zu Hauß gebracht. Weil dann stehet, daß Sie nicht allein gewapnet, sondern auch in guter Ordnung gestanden, Ist hierauf die frag, wenn er noch 6 frembde zu seinen Knechten genommen, wievil er hette müssen in ein Glid stellen, und wievil der Glider gewesen weren?

Aufgabe [281]

Ein Handwercksmann, der alle seine Parten so weit geworffen, daß Er Sie nicht mehr hollen kann, hat vilerley Dienst bedient und gesucht, aber bey keinem sich fortbringen mögen. Fangt letztlich *ex desperatione* eine Schul an, welche er durch einbethung bey der Obrigkeit erlanget, zu probiren, ob er sich möge hinbringen, verhoffende tage in guten zu haben; berühmt sich auch, daß er das Erste Quartal mitsambt dem, was er auß seinen geschmirten Hosen an Inßlet bekommen geschmeltzet, welches sovil macht, als wenn er noch von jedwedern Discipl 1 ℥ mehr gehabt + 13 ℥ , und von seinen Schulern zusammen 26 fl 2 lb 3 ℥ aufgehebt. Nun sein der Schuler, so schreiben, $\frac{6}{4}$ und der Leser $\frac{5}{3}$ mal sovil als der Rechner, derer gibt einer 1 fl , ein Schreiber die helfft und ein Leser 2 lb 3 ℥ . Ist nun die frag, wievil der geschmirte Schulmeister auß seinen Hosen Schmaltz, das pfundt umb 18 ℥ Nürnberger, gelöst und wievil es gewogen?

Aufgabe [282]

Wo Meerhäfen sein, da steths nicht leer,
Ein Schiff laufft hin, das ander her.
Dasselbst eine Galle abfahrt,
Sich befunden, da ichs innwart,
Als vffs hoch Meer hinein, ich bricht,
Sechtzig Claffter, wer der Mast in Gsicht,
Als ob er Sibn Claffter hoch wer.
Wanns nun um viertzig kombt weiter?
Ein andere thet jhr gleich sein,
Welche nach Port wolt lauffen ein.
Hingegen aber stehets still,
Die ietzo nach Port lauffen will.
Die frag, wie hoch D'mast wird scheinen
Jn meim Aug, thue ich vermeinen?

Aufgabe [283]

Wann die helfft von Siben were vier, *dann* Siben,
von weme were es ein viertl?

Aufgabe [284]

Item, wenn 5 were das halbe von 11, was für ein theil were 6 von 15?

Aufgabe [285]

Item, $3\frac{1}{2}$ soll einer solchen Zahl die helfft sein, *deren 2 Drittl 5 sein.*
Frag, wovon 9 würde $\frac{1}{2}$ sein? Facit $19\frac{2}{7}$.