

B. U.
Elblag

Pol, 7. II. 22

10/2

10/2

10/2

DZZiS



4485

25.
ALGORITHM

To iest/

Nauka liczby

po Polsku na liniach
uczyniony.

Teraz nowo z pilnością
przejrzany y na wielu miej-
scach poprawiony y snadniey
niż przed tym ku nau-
czeniu podany.



W Wilnie/

Roku Pańskiego / 1602.



Do Czytelniká táskáwego.

W Rázká powieǳiał złoto/ Bías náuczony/
W Rázká bogáctwá wielkie/ y wószelkie zagonj
Sámá cnotá w náukách/ godná iest pochwały/
Przed ktora y Fortuná/ y perly wstály.

Oná iest Páni/ ktora ozdabia człowieká/
A spráwy iego wósziete prowadzi do wi:ká.

Przez nie sie piąc ná wielkie w Senacie go:ności
Przez nie ná páństwą wstąpić/ álbo dostoyności.

W tey sie dawnego wieká ludzkie obieráli/
Kdze nieumieietności/ pilnościá scieráli.

Gdyż swemi náukámi / niebotyczney stawy
Dosiegáiąc/ wózbili sie w zgoré: á plugáwy

Nieukow stan niecháiąc/ náuk sie chróytáli /
Z kád podziwienią zacnych w pánow dostáli.

Ták Cleanthes: ták pełen Ciceró wymowoy:
Ták y Arístoteles on Soph wártogłowy.

A choć rozne náuki/ roznych ludzki báwiał/
Jednáť sie wószem w póżytku swym holdow
com stáwiał.

Zyżna iest náuk róla/ byle wypráwiona/
Byle pilność glibońo bylá wóporzeniona.

Nie omili wyprawce/ wóżyteń bogáty
Przyniozšy w tym/ z mnogiemí wnet go zro
wónaláty.

W tym Pole náuk z liczbá Arithmetica chodzi/
Kzárównó z innemi ná wóżyteń godzi.

Wiec

Pol. 7. II. 22



Wiec iesli sie wdamy do potocznych rzeczy/
Chcący mieć ná baczeniu/ y ná pilney pieczy.

Arithmetiki náuka droge wkázuie/

Ktorey gdy kto niebiegły/ná liczbie swántkuie.

Często tráci máietność/ często dobre mienie/

Gdy do Pána swoiiego przydzie wopodsi wienie.

Przeto dobrze iest pilno oney sie náuczyc/

Jesliś zwykł/dobrym miešet/obrokiem swoy
tuczyc.

Oná cie nie omylnym gościncem záwiedzie/

Byś sie dobrze budował ná niť omym ledzie.

A nietylko wżonym/lecż y prostym służy/

Bo sie przez nie ná liczbie pánu niť nie dłuży.

Ktokolwiek po ráture do niey appelle /

Z niey biorąc rzecz swa / wszystko porządnie
spráwuie.

Rozchod y przychod oná śáfárzow powiáda/

Jesli sie gdzie nieświśnie co wydało/gada.

Pámiec tudzież iest przy niey/pieniádzmi śáfáruie/

Niewinnym práwá/ w liczbie winnemi brá-
kuie.

Zá nią wiára/y święta spráwiedliwość stoi/

Mátáctwo/wykrét/zdráda/y krádsieś niebroi.

Czásem też powie/iesliś wydał co ná kárty/

Bądź ná galánte/ bądź też y ná inne zártý.

Umkniesli też gróś iáki/y to Pánu powie /

Bądź tedy káždy pánem stáłym przy swym
stowie.

A przeto

A przeto iest pochwały godną znamienitey/
Ktora służyć wie każdej Rzeczypospolitey.
Rowno stanowi w obec na świecie każdemu/
Bądź duchownemu/bądź też człowieku świe-
ckiemu.

Wszakż tym więcej/ktorzy niezbrodzoney wodzi
Lodziami/grzbiet trą swemi/czekając przy-
gody.

Lecz tym też nie mniej/ktorzy są starbu wielkieo
Sprawcami/á rozchodu strozami każdego.

Nie lituy tedy grożá/Czytelniku miły/
Ponieważ bez niey two są niedoleżne siły.

Nic ty bez Armetiki porządnie nie spráwiś/
Jesliś iey nieuś/prożno rachuba myśl bawisź.

Tu się pokwapiay/ y stąd náucz się rachowác/
A potym tráfisź/zacź masz te Księżke tu-
powác.

Antoni Defferani.

Potrzebne liczby w mienie każ-
demu człowiekowi/ tak z temi rzeczami
mi ku liczbie bardzo potrzebnemi krótko
bedzie wypisano.

Pierwsza część będzie o liczbie całej y o iey częściach y o wszystkich rzeczach k niej potrzebnych.

Wtóra będzie część o regule Detri w całej liczbie/ potym y w łamanej z siedmiu regul.

Trzecia część będzie o regulach rozmaitych ku liczbie bardzo pożytecznych. A napierwey liczbą całą poczyna sie od tey części ktora zowaz liczeniem albo znamięnowaniem/ tak na liniach iako y figurami.

Iczenie takto sie wyklada/
Jest każdej liczby słusne wymowienie przez figury. Przy ktorey rzeczy ma byc wiadziانو / iż dziesięć jest figur ktore same z siebie są znamięnujące przez ktore sie wszystkie liczby pisze / a są te. 1 2 3 4 5 6 7 8 9. A dziesiąta jest ktora zowaz cifra/ ktora sama z siebie nic nie waży ani znamięnuie / ale mając miejsce przy drugich dawaa innym znamięnowanie/ a ta jest 0. Znamięnowanie też ktore mają figury/ to jest / z miejsca a z rzędu bowiem każda figura z tych dziesięci na pierwszym miejscu postawiona/znamięnuie tylko sama siebie/ to jest/ to na co jest wstawiona

A

znamięno

známionowác/iáko tá figurá 1. známionuie sámá siebie/co iest iedno/á nie dziesiatet/ áni sto/ áni tyśiac. Tá figurá 2. známionuie tylko dwie á nie dwádziestá/ábo nie dwieście/ábo nie dwa tyśiacá/ á ták inne figury ná pierwszym mieyscu káżda známionuie sámá siebie podlut iáko iá nadrzewiey wstáwiono tu známionowániu. Potym káżda figurá 3 tych to dziewiáci polożona ná wtorym mieyscu/ iuż známionuie sámá siebie dziesiec kroć ábo prosto dziesiatet. Ná trzecim mieyscu káżda 3 tych figur dziewiáci/ známionuie sámá siebie sto kroć. Ná czwartym tyśiac kroć/ á ták záwsze wyśsey idac posledníá známionuie dziesiec kroć wiecey niż przed nią pierwsza/ wiedzac to iż pierwsze mieysce iest od práwey strony idac tu lewey. Albo drugim obyčajem ták poczyna sie známionowánie/ poczawszy od pierwszey figury od práwey strony mowiac. Pierwsza figurá waży sámá siebie. Wtora dziesiatet. Trzecia sto. Czwarta tyśiac/ á záwsze ná czwartej figurze maś polożyć punkt / dla tego iż oná figurá ktora bedzie pod punktem známionuie tyśiac / á ile bedzie figur 3 punkty/ tyle bedzie tyśiecy tyśiacow / toż też to tu wymowieniu liczby wielkiey iest potrzebno. Potym zásie maś počac od tey figury ná ktorey iest punkt mowiac / tá figura waży pierwszy tyśiac/ wtora po niey dziesiec tyśiac/ trzecia sto tyśiac. Czwarta tyśiac tyśiecy. A

ták zásie

ták zášie ná czwartey mař položyc punkt y zášie
 począc od teyże mowiac / tá figurá waży pierw
 řa raz tyřiac tyřiecy / wtora po niey dźiesieć kroć
 tyřiac tyřiecy / trzecia sto kroć tyřiac tyřiecy.
 Czwarata tyřiac kroć tyřiac tyřiecy / á ná tey
 czwartey mař položyc punkt y począc od teyże
 mowiac : tá waży pierwřa raz tyřiac kroć ty
 řiac tyřiecy / wtora dźiesieć raz tyřiac tyřiac
 tyřiecy / trzecia sto raz tyřiac tyřiac tyřiecy /
 Czwarata tyřiac kroć tyřiac tyřiac tyřiecy /
 á ták wiec aż do końca iesliby ich bylo wie
 cey iáko tu w tych figurách sie wřazuje / 9 0 3
 2 3 4 5 9 3 6 / 2 0 9. ták te liczbe wymawiaiac /
 dźiewieć kroć tyřiac tyřiac tyřiac tyřiecy 32.
 tyřiac tyřiac tyřiecy 3 0 0. tyřiac tyřiecy 4 5.
 tyřiac tyřiecy 9 0 6. tyřiecy 3 6. tyřiecy dwie
 řcie y dźiewieć / á záwře figurá ktora sámá sier
 bie známionuie / y ktora ma nád soba punkt ma
 sie spolem wymawiać ; ta ktora dźiesiatek zna
 mionuie / iáko ná przykřlad mowimy latwie á
 pretko iedennařcie nie ták dźiesieć y iedno / tá
 řieź mowimy / dwařnařcie nie dźiesieć y dwie / á
 iżby liczba ktora piřa figurami zgodřilá sie z li
 czba ktora bywa liczmany ktorych pożywamy
 miásto figur / potrzebno iest iżby byly linie ktore
 teź beda práwie toź mieć známionowanie / iáko y
 figury z nieř / wedtuř wiela álbo málá posá
 dzenia liczmanow ná liniey / álbo ná liniách.

a.	g.	d.
X	X	Tysiąc tysiąc tys. tysięcy.
		— Sto tysiąc tysiąc tysięcy.
		— 10. tysiąc tysiąc tysięcy.
X	X	Tysiąc tysiąc tysięcy.
		— Sto tysiąc tysięcy.
		— Dziesięć tysiąc tysięcy.
X	X	Tysiąc tysięcy.
		— Sto tysięcy.
		— Dziesięć tysięcy.
X	X	Tysiąc.
		— Sto.
		— Dziesięć.
		— Jedno.

To ma być wiadziáno iż linie w swym zna-
mionowaniu własnym nie inak się mają ied-
no iako figury z mieyscá z rzędu tak iż pierwsza
linia waży iedno iako y figurá na pierwszym
mieyscu. wtora linia dziesięć. trzecia sto. czwarta
tysiąc. piata dziesięć tysiąc. szosta sto tysiąc.
siódma tysiąc tysięcy. osma dziesięć tysiąc ty-
sięcy. dziewiąta sto tysiąc tysięcy. dziesiąta ty-
siąc tysiąc tysięcy. iedenasta dziesięć tysiąc
tysiąc tysięcy. dwánasta sto tysiąc tysiąc ty-
sięcy.

Siecy. trzynasta tysiac tysiac tysiac tysiecy. &
 tak zarowne wyzsza linia dziesiec kroć wiecey wasz
 zy niz nizsza iako y figury / ale mieysca miedzy
 liniami wzgledem do liniey wyzszej nad niq
 znamionuie polowice albo piec kroć wiecey niz
 linia albo liczman ktory iest pod niq / to tez
 wiedzac iz przez dotknienie palca do liniey
 znamionowanie ich moze sie umniejszyć / bo
 wiem ktoreykolwiek sie liniey dotkna palcem ta
 linia znamionuie iacy iedno / y inne spodnie li
 nie tedy iste nic nie znamionuia / az palec odey
 me / tedy zasie kazda linia bedzie miata iako
 sama w sobie iest pierwsze znamionowanie.

Przydawanie iest wiele liczb w
 iedne summe albo liczbe przywiedzenie
 a przeto one liczby ktore moga byc przydawane
 nie moga byc przez liczman na linie kladsione
 nie stuznie wedlug znamionowania wlasnego
 linij : Przeto przy kazdym przydawaniu to
 masz baczyć iz za kazda piec liczmanow z liniey
 wloz ieden w spacium albo na mieyscu nad li
 niq z ktorey zbierasz liczman / a zasie za dwa
 liczman w spacium wloz ieden w linia nad
 spacium / to wszystko tak masz czynic dla latwo
 ści a dla nie omylnosci.

Przykłady tego przydawania.


3	9	13
4	10	24
5	13	15
6	5	16
7	6	33
8	21	18
1	34	14
9	56	14
2	3	14
6	33	76
4	7	50
9	64	53
z tego ta	summa	84
summa	261	91
przydzie		summa
64		515
256		140
303		278
464		56
789		29
148		7
		160
summa		summa
1960		670
1020		5
4553		26
3644		302
2758		416
7609		1578

summa
 15984

 12345
 23456
 34567
 45678
 56789
 summa
 172835

2840
 summa
 5167
 3
 15
 234
 4560
 57809
 154412
 summa
 217033

Probá albo doświadczenie iesli chceś
 doświadczyć iesliś przydawanie dobrze czyniś
 albo nie/ tedy od tey summy coć z tego przyda-
 wania przyślá odeymuy ony liczby ktoreś spo-
 łem przydawał/ á iesli po tem odeymowaniu
 nic nie zostanie/ tedyś dobrze czyniś.


 Deymowanie iest iedney liczy-
 by od drugiey oddalenie izby byla ta
 summa ktora ostala iako odiawszy 6.
 od 9. zostana 3. w odeymowaniu
 dwa rzedy sa potrzebne. Nadrzewiey liczba
 albo rząd liczby ktory mamy odeymować/ á
 zároveň musimy mnieyszą liczbę albo równą o-
 deymować od wietkszey/ á przeto iesli chceś o-
 deymować iedne liczbe od drugiey/ poloż ná li-
 niách liczbe od ktorey masz odeymować/ á o-

na liczbe ktora maſz odeymowac napisaſz
gdzie albo pamietajac ja/ odeymuy przez dot
knienie palca albo prom dotknienia/ a po
ezni 3 wierzchnich linii/ a iesliby kiedy zadnes
go liczmana nie bylo/ albo izby ich malo bylo
na tej liniey 3 ktorey chceſz odeymowac/ tedy
3 dalszey liniey albo 3 spacium rozkladay li
czmany kladac ieden pod linia w spacium a piec
lepał liczmanow na liniey pod onym spacium
tak aż rozlozyſz liczmany na linia 3 ktorey ies
był odiać nie mogli/ takieſz iesli liczman iesť w
spacium za ktory maſz rozkladac/ tedy zań
poloż piec liczmanow na niżſza linia pod nim
a tak lepał 3 liniey rozkladay obyczaiem iuz prze
rzeczonym aż do oney liniey 3 ktorey maſz odeyo
mowac.

Przykłady odeymowania.

16.	ostatek	4.
12.		
24.	ostanie	9
15.		
32.	ostanie	15
17.		

100.

ostanie

56.

64.

479.

ostanie

81.

398.

1000.

ostanie

211.

789.

10000.

ostanie

9972.

28.

2305.

ostanie

639.

1666.

53295

ostanie

18691.

34604.

71071.

ostanie

10183.

59988.

Proba

Probá.

Chceſli doſwiádczyć ieſliſ dobrze odeymował
tedy záſie ono coſ odiał przyday do oney liczbey
ktora byla oſtála po tym odeymowaniu / á ieſ
li záſie przydzie ona liczbá od ktoreieſ odeye
mował / tedyſ dobrze czynił.

Mnozenie ieſt liczby przez ták á ſ
álbo przez iná ſz wydawoſy niektore
dwie liczbie trzeciey náleſienie ktora ty
le kroc ma w ſobie druga z nich ile ieſt iednoſci
w drugiey. Przeto dwie liczbie w káždym mno
zeniu ſa potrzebne / to ieſt / liczba ktora mnoza /
á liczba przez ktora mnoza / á gdy bedzieſ chciá
iedne liczbe mnożyć przez druga / liczbe wieſz
ktora maſz mnożyć wloſz ná linie wedluk ich zna
mionowánia / á liczbe przez ktora maſz mnożyć
pámietay / ábo ſobie oſobno gdſie nápiſ figura
mi / ták iſ tá linia ná ktorey liczmany leza ktore
maſz mnożyć ma byc pálcem lewey reki dotknio
ná / á zá kóždy liczman oney liczby ktora lezy ná
liniach / wloſz wſyſtkie one liczbe przez ktora
mnozyſ / álbo ktoraſ ſobie oſobno krom linij ná
piſal á kładz ia oſobno ná práwicy álbo ná le
wicy ták dlugo áz pomnozyſ wſyſtkie one liczbe
ktora ieſt ná liniey / máiac záwſze wzglád ná pá
lec ták dlugo áz wſyſtkie liczmany z tey liniey
zbierzec / potym ſpuſc pálec ná te linia gdſie ná
bliſze

bliższe liczmany leżą/ a takżeż za każddy liczman w
tey liniey leżacy położy całą liczbę mnożącą po
duż pälcä/ a tak czyni o inßych liniäch äze wßy
stki liczmany liczby tey ktora mnożyß po iedne
mu zbierzess / a kiedy ktory liczman w spácium
leży/ tedy trzymay pälce w liniey nablížßey näd
tym spácium / a położy za ten liczman polowica
liczby mnożacey / tám ná to miejsce gdzies inne
kladł pod pälce/ a tak czyni äz do ostatniey liniey
pälcem zeydßieß. Albo iesli drugim obyczaiem
a przedzey chceß czynic mnozenie/ tedy ono vmiey
a pámietay co przyidzie z wodzenia z iedney figu
ry w druga/ iäko wiele iest kiedy räkä dwa razy
ßeß / oßm razyw dßiewieć / to vmiawßy äz do
dßiesiatkã tak zrowna/ gdy iuż położyß iedne li
czbę ná linie ktora chceß mnożyc / pátrzaýze iesli
onã liczbã/ przez ktora chceß mnożyc ma iedne fi
gure/ tedy pälce położy ná liniey gdzie leżą liczman
ny a wodzi iä razem mowiac/ dwa razy oßm/ albo
wedlüt iäko sie iedná liczbã tráfi ku drugiey
wodzić. Ono co przyidzie z mnozenia kładac oß
sobno/ a záwße máiac wzgläd ná pälce spuß
czaiac y po takim mnozeniu do drugich linii ná
dol/ bowiem maß poczäc czynic od zwierzchs
nich linii.

Przykłady Mnozenia.

846

2.

96.

3.

168.

1307.

288.

132.

5.

2.

6535.

7953.

264.

3.

23859.

307.

165.

5.

8.

1535.

4650.

1320.

3058.

8.

7.

37200.

102.

21406.

456.

4.

7.

408. 3192.
1458. 1479.

6. 9.

8748. 13311.

2347.

6.

14082

ga/ iáfo y drzewicy.

124.

A jeśli liczbá mnożąca ma
dwie figurze/ tedy pálec po-
łoż ná wtorey liniey nád licze
many á wwodź iedne w dru-

165.

10.

15.

1240.

246.

2475.

999

24.

35.

5904.

34965.

1450.

4506.

50.

87.

72500.

392022.

A jeśli liczbá mnożaca ma trzy figury / tedy trzy
 may y poloż pálec ná trzeciey liniey nád liczmany
 á po každym w wiedzieniu iedney liczby w dru-
 ga zároveň spusć pálec do niższej liniey.

124.

1576.

100.

136.

12400.

214336.

5555.

7474.

345.

689.

1916475.

5149586

6389.

978.

123.

678.

785847.

663084.

A jeśli liczbá mnożaca ma cztery figury / tedy
 pálec poloż ná czwartey liniey nád liczmany / á
 także zá každym w wiedzieniu iedney liczby w
 druga spuszcza y pálec ná niższą linię / á także ro-
 zumiey o inšych drugich figurách.

56789.

53719.

1234.

5371.

70077626.

395944749.

13450.

14958.

1627.

6789.

21883150.

101549862.

To też wiedz iż kiedy chcesz czynić z grzywien
 groſe/ z groſy pieniądze albo z cetrarow ká-
 mienie/ funty/ loty/ quinty/ albo z grzywien
 ſrebrá loty/ quinty/ denary/ albo z fuſ baryly
 z baryl gárnce/ kwarty/ á ták záwſe z wiéſze-
 go mnieyſze/ tedy to záwſe czyn przez mnożes-
 nie.

Grzywny.

64. fl.

150.

30.

48.

1920. gr.

7200. gr.

18.

18.

34560. deń.

129600. deń

Cetrary.

Pulkuffti winá.

180.

32.

5. lap. y 1. czwierć.

6.

945. lap.

192. baryly.

26.

24.



24570. lib.

4608. gárnice.

4.

32.

18432. Kwarty.

786240. lot.

4.

3144960. quin.

4.

12579840. den.

Od Bożego náródzienia iest

Lat/

1552.

52.

Tegodni. 80704

Grzy. srebr.

56.

7.

16.

Dni 564928.

Lotow 896.

24.

4.

Godzin 13558272.

Quint 3584.

60.

4.

Minut 813496320. Denarow 14336.

Probá.

Probá álbo doświádczenie iesliś dobrze czyniś mnożenie / ták uczyniś liczbę álbo summe ktorać przystá z mnożenia / zá sie dzieli przez liczbę mnożącą / á ieslić zá sie przydzie liczbá ktoraś mnożył / tedyś wszystko w mnożeniu dobrze działá.

Dzielenie iest liczby wietšey ná tylo części rozmierzenie / ile iest iedności w mniešey liczbie / á przeto dwie liczbie są potrzebne w każdem dzieleniu. Napierwoey liczbá ktora maś dzielić / á liczbá przez ktora maś dzielić / z ktorych dwou wychodzi trzecia liczbá ktora zowá kóciencem / ktory kócient wkaźwie wiele raz liczbá przez ktora dzieliś / może być mianá w tey liczbie ktora dzieliś / á przeto gdy iedne liczbe przez druga chceś dzielić / tedy te ktora maś dzielić połoź ná linie podług ich iuż známionowania / á druga liczbe / to iest przez ktora maś dzielić : napiś sobie gdzieś dla pámieci / álbo iá pámietay. Potym połoź pálec twoy ná wyżšey liniey gdzie leżą liczmany / á ile kroc liczbe przez ktora dzieliś możeś mieć w oney liczbie w ktorey pálec dšieróżyś / tylo liczmanow ná teyże liniey według pálcá połoź / á iesli liczby przez ktora dzieliś cále á zupełnie nie możeś mieć w oney ktora dšie-
B liź ktora

liż ktora iest ná liniách/tedy tylko połowice we
 ſmi liczby przez ktora dzieliſz/ a za to odiecie po
 łoż liczman pod linia pod tą w ktorej pálec trzy
 maſz miáſto ſcientá/ a ták tym obyczáiem czyń
 począwszy od wierzchniey liniey aż do niſſzey/
 aż wſzytko dzielenie wypelniſz.

Przykłády dzielenia.

246. fl.	C 123. fl.
2.	
364. fl.	C 182. fl.
2.	
738. fl.	C 123. fl.
6.	
1246. fl.	C 178. fl.
7.	
2312. fl.	C 289. fl.
8.	Grzywny

Grzywny.	(28. grzy.
56.	(28. grzy.
2.	
Kamienie	(24. lap.
72.	
3.	
	(53. lap.
212.	
4.	
355. fl.	(71. fl.
5.	

Grzywny.	Grzywny.	gro.
2901.	(322.	16.
9.		

Grzywny.	Grzywny.	gro.	den.
2987.	(331.	42.	12.
9.			
fl.	fl.	gro.	den.
947.	(105.	6.	12.
9.			

4104.	(456.
9.	

fl.	fl.	gro.	den.
1691.	(37.	17.	6.
45.			

B 2

Grzywny

Grzywny srebrá.	Marc.	Lot.	Quin.
1687.	26.	5.	3.
64.			

Gárnec.			
5640.		(235. gárn.	
24.			

Cetnary.			
37072.		(662. cetna.	
56.			

Grzywny sre. grzywná.	Lot	Quint	den.
1899.	(7. 6.	2.	3.
256.			

Marc.	Marc.	gro.	den.
3580.	(99.	21.	6.
36.			

Cent.	Cent: lap.	lib.	Lot.	quin.	den.
32089.	(85. 2.	25	4.	1.	2.
384.					

A.	A.	gro.	den.
2517.	(4.	19.	15.
540.			

47520.			(132
360			

Cetn.	Cet.	lap.	lib:	lot.	quint.	den.
98023	(382.	4.	19.	5.	1.	3.

256

	Cet.	lap.	lib.	lot.	quint.	den.
98023.	(255.	1.	10.	19.	2.	2.

384.

Grzywny.	Grzywny.	gro.	den.
7654321.	(8859.	8.	1.

864.

fl.	fl.	gro.	den.
6234567.	(3848.	14.	17.

1620.

Marc.	Marc.	gro.	den.
7654326.	(4429.	28.	3.

1728.

Marc.	Marc.	gro.	den.
7654328.	(2214.	38.	2.

3456.

Pieniądze drobne.

12960.

18.

720. gro.

30.

14. fl.
 Kiedy chcesz mniejszą monetę albo którąkol-
 wie liczyć przywieść na większą/ iako gdy chcesz
 z pieniędzy uczynić grósze/ złote/ grzywny/ ál-
 bo z quintow loty/ z lotow funty/ kámiennie/ ce-
 tnary albo z kwart gárnce/ z gárncoz bányty/
 z bányt kufy/ to wssy/tko maśz uczynić przez dzie-
 lenie.

Pieniądze.	Kwarty.
27648.	1728.
18.	4.

1536. gro.	432. gárnce.
48.	24.
32.	Grzywny.

Den.	Bányt.
3354624.	18.
4.	6.

quint.	Pulkuffti.
838656.	3.
4.	

Lot.	Den. srebrá.
209664.	9984.
32.	4.

Lib.	Quint.
6552.	2496.
26.	4.

Lap.	Lot.
252.	624.
5. lap. y I. czwierc.	16.
Cetna.	Marc.
48.	39.

Gdy też chcesz czynić ze złotych grzywny albo z grzywien złote/ albo ze złotych Polskich Węgierskie/ albo z Węgierskich Polskie/ wszystko to działay przez Mnożenie á przez Dzielenie.

256. fl.

mnoż przez 30.

30.

7680. gro.

dziel przez 48.

48.

Przyda.

160.

Grzywien.

Grzywny.

385.

mnoż przez 48.

48.

1848 o. gro.

ftore dziel przez 30.

30.

Przyda.

616. fl.

Polskie złote.

756.

mnoż przez 30.

30.

Bedą gro.

2 2680.

dziel przez 54.

54.

Przyda fl.

Węgierskie.

420.

895. fl.

Węgierskich wiele
Polskich wezyna.

54.

mnoż przez 54.

Przyda gro.

48330.

dziel przez 30.

30.

Przyda fl.

Polskie.

1611

Probá chceszli doświadczyć ieslis do-
brze czynit dzielenie/ tedy diwizora mnoż przez
Kocientá / álbo zásie/ á ieslic przydzie ona liczo-
bá ktorás dzielit/ tedyś dobre czynit.

Przydawanie w rozmaitych mone-
tách y w wagách.

7. fl.	gro:	Den.
3405.	23.	16.
1260.	28.	10.
457.	17.	14.
638.	0.	9.
90.	8.	0.
124.	9.	11.
26.	4.	12.
16.	16.	0.

Summá.

6026. 19. 0.

Grzywny.

gro.

Den.

32.

18.

40.

45.

14.

6.	12.	11.
18.	0.	8.
6.	3.	3.
178	27.	0.
483.	38.	13.
691.	15.	17.
724	42.	9.

Summá.

2182.

gro. 12.

deń. 9.

Uwiedz iż tym obyczáiem sie tu maŝ rzadzić/
z przydaway każda moneta z osobná/ á potym
czyń z pieniedzy groŝe/ z groŝy złote/ álbo grzy-
wny dzieląc/ tákieŝ y w wagách.

Lap.	Lib.	Lot.	quint.
14.	23.	30.	1.
35.	16.	28.	3.
54.	14.	0.	2.
6.	0.	16.	0.
18.	8.	12.	3.
63.	2.	7.	3.
7.	15.	0.	2.
24.	24.	32.	2.
44.	9.	4.	0.
	17.	2.	1.

Summá.

270. Lap. 2. Lib. 6. Lot. 1. quint.

Grzywny.	Loty.	quinty.	Denary.
6.	15.	0.	1.
14.	13.	1.	0.
25.	11.	4.	3.
22.	9.	3.	3.
30.	7.	2.	1.
16.	5.	2.	2.
20.	3.	1.	0.

Summá.

137. Marc. 2. Lot. 3. quin. 2. Deń.

☞ **Odeymowanie w rozmaitych monetách y w wagách** táko ma być czyniono/ poźłoś każda moneta od wietřey poczarosřy ná lišnię osobno/ á pocźni od mnieysřey monety/ á gdy iedná moneta od rowney sobie nie moźe być odietá/ poźycź iednego licźmaná od wyźřey monety ktory rozłoś ná mnieysřa/ á potym wczyn odiecie/ á tákieř czyn w wagách y w inřyřych rzecźách.

fl.	Gro.	Deń.
43021.	18.	12.
38679.	26.	17.

fl.	ostanie	gro.	deń.
4341.		21.	13.
Grzywny.		Gro.	Deń.
1000.		0.	0.
869.		43.	16.

Ostanie.

130. 4. 2.

Lap. Lib. Lot. quint.

384. 20. 16. 3.

195. 23. 28. 2.

Ostanie.

188. 22. 20. 1.

Grzywny. Lot. quint. Den.

264. 8. 2. 0.

176. 12. 1. 1.

Ostanie.

87. 12. 0. 3.

Cetna. Lap. Lib. Lot. quint. Den.

1897. 3. 21. 29. 3. 1.

1357. 5. 24. 31. 2. 3.

Ostanie.

539. 3. 3. 14. 0. 2.

Mnozenie w rozmaitych monetach
 y w wagach tak bywa/ mnoz kazda moneta al-
 bo waga osobno przez liczbe przez ktora masz
 mnozyc/ potym zbierz pieniadze na grosse/ a
 grosse na zlate albo na grzywny przez dziele-
 nie/ iako y w przydawaniu czyniono/ a takiesz
 czyn y w inszych rzeczach.

Flo.	Gro.	Dena.
256.	18.	9.
		64.

Flo.	Przydzie.	
16423.	gro. 14.	
Grzywny.	Gro.	Den.
56.	32.	12.
		8.

	Przydzie.		
Marc.	Gro.		Den.
453.	20.		6.
Lap.	Lib.	Lot.	quint.
32.	14.	22.	3.
			49.

	Przydzie.				
Lap.	Lib.	Lot.			quint.
1595.	18.	26.			3.
Cetna.	Lap.	Lib.	Lot.	Quint.	Den.
25.	2.	19.	17.	3.	2.
37.					

	Przydzie.				
944.	2.	2.	5.	1.	2.

Grzywny.	Lot.	Quin.	Den.
158	11.	8.	1.
			9.

	Przydzie.						
1429.	Marc.	5.	Lot.	2.	qnt	1.	den

Dzielenie w rozmaitych monethách
y w wagách tak bywa. nadzwiey dziel wiet-
szą monete albo waga przez divisorá / tho iest
przez liczbę przez którą ma być dzielić / á szuka-
ją kociená / á iesli co ostanie ná końcu / to rozłó-
ná na mnieyszą monete albo waga / á przyday mo-
necie rowney / á pothym dziel przez divisorá
pierwszego / á tym obyczaiem idź do mnieyszey
monety albo wagi / á bedziesz miał czego szukać.

Fl.	Gro.	Dená.
1365.	23.	6.
24.		

Cetna	Lap.	Lib.	Lot.	Quint.	Den.
502.	4.	14.	24.	2.	2.
					18.

C 27.	Lap.	Lib.	Lot.	Quint.	Den.
Grzywny.	4.	23.	29.	3.	1.
408.			Gro.		Dena.
6.			36.		12.

C 68.	grzywnien	Lib.	gro.	Quint.	Den.
Lap.	6.		2.		
4587.	22.		12.		1.
347.					

C 13.	Lap .3.	lib. 25.	lot. 1.	qnt.	Denary.
Grzywny.	Lot.	Quint.			
137.	13.	3.			0.
68.					

(2. grzywnie. 0. lot. 1. quint. 3. Den.
Regulá

Regulá Detri.

Regula Detri wykláda sie z lán-
ciny iákoby o trzech/ bowiem
w niej trojá liczbá iest potrze-
bna/ to iest / liczbá kupowánia
zapláty / á pytaníe. Ktore licz-
by trzy bedziem zwać terminy/ á záwsze pierwey
termin ma sie zgdzác w rzeczy y w przezwi-
stku z trzecím terminem/ á pytaníe záwsze ma
byc polożono ná ostatnim miejscu/ á miásto
pierwszego terminu to ma byc polożono co sie
zgadza w rzeczy y w przezwisku álbo co moze
byc przywiedziono ku iednátiemu przezwisku
z pytaním/ á drugi termin masz polożyc w sro-
dku. Potym uczyniwszy to ták/ mnoż sředni
termin przez ostatni/ álbo zásie/ á ono co przy-
dzie z tego dzielenia zgodzi sie w rzeczy/ y w
przezwisku z sřednim terminem/ á toż tá be-
dzie summa ktoreies pytal á szukał.

Przyklad tey Reguly.

Item kupilem 32. mierze sukna zá 42. fl. zacé
4. miáry.

Czyni 5. fl. 7. gro. 9. deń.

Probá tey Reguly.

Probá

Probá reguły detry bywa przez wywrocenie/
tak iż pierwszy termin ma być położon miásto
ostátniego/ á ostátni miásto pierwszego/ czwarto
ty ktoryś był nálast przez mnozenie y dziele
nie polosszá sřzedni termin/ pothym czyn po
dluż reguły detry mnożac sřzedni przez ostátni
á ono co przydsie dzieł przez pierwszy termin á
przydsie termin sřzedni pierwszego dziátania.

Przykłády tey Reguły.

Item 4. miáry zá 5. fl. 7. gro. 9. dena.
zacž 32. mierze.

czyni 42. fl.

Item 1. miárá zá 12. gro.
zacž 56. miar

czyni 22. fl. 12. gro.

Item 56. miar zá 22. fl. 12. gro.
zacž 1. miárá.

czyni. 12. gro.

Item 3. miáry zá 2. fl. y zá 3. orty.
zacž 84. miáry.

czyni 77. fl.

Item 5. miar zá 4. fl. 10. gro.
zacž 72. mierze.

czyni 62. fl. 12. gro.

Item I. miarą zą 25. gro. 9. dena.

zacę 6. miar

czyni 5. fl. 3. gro.

Item I. miarą zą 36. gro.

zacę 52. vln.

czyni 62. fl. 12. gro.

Item I. postaw sukna maigc 42. mierze
zą 35. fl. zacę I. miarą.

czyni 25. gro.

Item I. miarą zą 22. gro. 9. den. zacę
I. postaw maigc 37. miar.

czyni 27. fl. 22. gro. 9. den.

Item I. postaw zą 16. fl. 15. gro.

zacę 54. postawow.

czyni 891. fl.

Item 47. postawow sukna / każdy ma 36.

miar zą 752. fl. zacę I. postaw y 16. miar

czyni 23. fl. 3. gro. 6. den.

Item I. postaw ktory ma 40. miar zą 32. fl.

wiele postawow kupie zą 398. fl.

czyni 12. postawow / y $17\frac{1}{2}$ miar.

Item I. postaw purpurianu maigc 45. miar /

zą 30. grzywien / wiele postawow kupie zą

699. grzywien.

czyni 23. postaw y $13\frac{1}{2}$ vln.

C

Item

Item 1. miara sátynu zá 9 gro. 10 deň.
zacž 15. miar.

cžyni 4. fl. 23. gro. 6. deň.

Item 1. funt zá 2. gro. 3. deň. zacž
35. funtoro.

cžyni 2. fl. 15. gro. 15. deň.

Item 2. funty zá 3. gro. zacž 69. funtoro
cžyni 3. fl. 13. gro. 9. deň.

Item 3. funty zá 14. gro. zacž 87. funtoro
cžyni 13. fl. 16. gro.

Item 9. funtoro zá 7. gro. zacž 8. funtoro
cžyni 6. gro. 4. deň.

Item 30. lošci zá 9. fl. zacž 1. miara
cžyni 9. gro.

Item 72. funty zá 24. fl. zacž 1. funt.
cžyni 10. gro.

Item 63. funty zá 7. fl. zacž 1. funt.
cžyni 3. gro. 6. deň.

Item 18. miar zá 70. gro. zacž 3. miary.
cžyni 11. gro. 12. deň.

Item

Item 80. funtow zá 18. fl. zacž I. funt.
čzyni 6. gro. $13\frac{1}{2}$ deň.

Item I. funt želáza ftory ma w sobie 240.
šyn zá 24. fl. zacž I. šyná.
čzyni 3. gro.

Item I. šyná zá 4. gro. zacž 15. šyn.
čzyni 2. fl.

Item I. miára ádámaštku 36. gro.
zacž 4 miáry.

čzyni 4. fl. 24. gro.

Item I. štuřá ádámaštku máigc 22. mierze
zá $27\frac{1}{2}$ fl. zacž I. miára
čzyni I. fl. 7. gro. 9. deň.

Item 5. miar ádámaštku zá 3. grzywny y zá
12. gro. zacž štuřá máigc 35. miar.
čzyni 22. grzywien 36. gro.

Item I. miára Zátlařu zá 24. gro. zacž 6.
miar y zacž štuřá Zátlařu máigc 17. miar.
čzyni 4. fl. 24. gro.
čzyni 13. fl. 18. gro.

Item I. štuřá Zátlařu máigc 19. miar zá $9\frac{1}{2}$
grzywien zacž I. miára y zacž 5. miar.
čzyni 24. gro.
čzyni 4. fl.

Wypisánie Wagi.

26. funtoro czyni I. Pámień.

5. Kámion y 6 $\frac{1}{2}$ funtoro czyni I. Cetnar.
Krakówski/ to jest/ 136 $\frac{1}{2}$ funtoro.

32. loty czyni I. funt.

4. quinty czyni I. lot.

4. Denáry czyni I. quint.

Item ieden funt pieprzu zá II. gro. 9. deń. zacę
I. Pámień.

czyni 9. fl. 29. gro.

Item I. funt Báfáranu zá 2. fl. 15. gro. zacę
I. Pámień.

czyni 65. fl.

Item ieden lot Báfáranu zá 3. gro. zacę I. funt
y zacę I. Pámień.

czyni 3. fl. 6. gro.

czyni 83. fl. 6. gro.

Item I. funt cynámonu zá 24. gro. zacę I.
Pámień/y zacę ieden cetnar.

czyni 20. fl. 24. gro.

czyni 10. 9. fl. 6. gro.

Item

Item I. Pámień pieprzu zá 9. fl. 16. gro. zacž
I. funt.

cžyni 11. gro.

Item I. lib. gwozdžikow zá 1. grzyroney zá
2 8. gro. zacž 2. łoty.

cžyni 4. gro. 13. $\frac{1}{2}$ deń.

Item I. Pámień oliwy zá 3. fl. 1 4. gro.
zacž 3. funty.

cžyni 12. gro.

Item I. lib. ryżu zá 2. gro. zacž I. Pámień/
y zacž I. cetnar.

cžyni 1. fl. 22. gro.

cžyni 9. fl. 3. gro.

Item 39. funtow ryżu zá 2 $\frac{1}{2}$ fl. zacž I. Pá-
mień/ y zacž I. lib.

cžyni 1. fl. 20. gro.

cžyni 1. gro. 12. deń.

Item I. Pámień Migdalow zá 3. fl. 6. gro.
zacž 15. Pámieni.

cžyni 48. fl.

Item I. Pámień mástá zá 25. gro. 6. deń.
zacž 100. Pámieni.

cžyni 84. fl. 13. gro. 6. deń.

Item 1. funt Muszkátowych galeš zã 12. gro.
wiele kãmieni Kupie zã 100. fl.

czyni 9. kãmieni 16. funty.

Item 1. kãmien Cufru zã 3. grzywny y zã 12.
gro. wiele kãmion Kupie zã 200. grzywien.

czyni 61. kãmion 14. funtow.

Item 36. miar zã 23. fl. zã 8. miar.

czyni 5. fl. 3. gro. 6. deñ.

Item 2. funty zã 3. gro. zã 69. funtow.

czyni 3. fl. 13. gro. 9. deñ.

Item 3. funty zã 14. gro. zã 87. funtow.

czyni 13. fl. y 16. gro.

Item 9. funtow zã 7. gro. zã 8. funtow.

czyni 6. gro. 4. deñ.

Item 1 2 2. funtow zã 6. fl. y zã 3. gro. zã 11.
funtow.

czyni 16. gro. 9. deñ.

Item 100. funtow zã 5. fl. zã 1. funt.

czyni 1. gro. 9. deñ.

Item 18. miar. zã 70. gro. zã 3. miary.

czyni 11. gro. 12. deñ.

o winie

W Winie.

Wiedz 3 e Węgierski pulkufek winá trzyma 6.
barył/ baryłá trzyma 24. gárncy/ gárniec trzyna
ma] 4. kwarty.

Item I. Kwartá winá zá 20. deń. zacj I. gár-
niec y zacj I. baryłá.

czyni 4. gro. 8. deń.

czyni 3. fl. 16. gro. 12. deń.

Item I. Kwartá zá 8. kwartnik zacj I. gárniec/
y zacj baryłá/ y zacj pulkufek.

czyni 5. gro. 6. deń.

czyni 4. fl. 8. gro.

czyni 25. fl. 18. gro.

Item I. gárniec zá 4 $\frac{1}{2}$ gro. zacj I. baryłá/ y
zacj pulkufek.

czyni 3. fl. 18. gro.

czyni 21. fl. 18. gro.

Item I. gárniec zá 44. gro. 16. deń. zacj I.
baryłá/ y zacj pulkufek.

czyni 3. fl. 27. gro. 6. deń.

czyni 23. fl. 14. gro.

Item I. baryłá zá 4 fl. zacj I. gárniec y zacj
I. kwartá.

czyni 5. gro.

czyni 22. $\frac{1}{2}$ deń.

Item I. barylá zá 3. grzywny zacž I. gárniec/
y zacž I. kwartá.

czyni 6. gro.

czyni $\frac{1}{2}$.

Item I. pulkuffel zá 19. fl. zá 6. gro.
zacž I. barylá/ zacž gárniec/ y zacž kwartá:

czyni 3. fl. 6. gro.

czyni 4. gro.

czyni 1. gro.

W Rybách.

Item Kopá Bczuk zá 3. grzywny zá 2. gro. y
zá 12. den. zacž I. Bczuká.

czyni 2. gro. 8. dena.

Item I. Bczuká zá 2. gro. y zá 6. den. zacž I. Kop
pá/ y zacž 3 5 0. Kop.

czyni 4. fl. 20. gro.

czyni 1 6 3 3. fl. 10. gro.

Item I. Kárp zá 5. kwartnik zacž I. Kopá á
wiele Kop zá 100. fl.

czyni 1. fl. 20. gro.

czyni 60. Kop.

Item I. Kopá Káрпи zá grzywne y zá 2. gro.
zacž I. Kárp.

czyni 15. dena.

Item 1. Sledź za 3. pieniądze/ zacj kłoda kłoda
ra ma w sobie 1300. sledzi.

czyni 7. fl. 6. gro. 12. den.

Item 1. sledź za 5. pieniądzy/ zacj 1200. sledzi.

czyni 11. fl. 3. gro. 6. dena.

O Żożu

Wiedz że Maldr ma 12. czwiercień/ Czwierc
tnia ma 3. korce.

Item 18. czwiercień y 2. korca ná káždy ty
dzień przychodzi czynszu/ wiele czwiercień wczyno
ni do roku.

czyn 970. czwiercień y 2. korca.

Item 1. czwiertnia owśa za $4\frac{1}{2}$ gro. zacj 980.
czwiercień y 2. korca.

czyni 147. fl. 3. gro.

Item wiele przydzie za 1463. maldrow y za
3. korce żyta kupując po 2. gro. 1. korzec.

czyni 35 11. fl. 12. gro.

Item zacj 13. maldrow 14. korcy owśa ko
rzec kupując po $1\frac{1}{2}$

czyni 24 fl. 3. gro.

Item zacj 76. maldrow owśa/ maldr kupu
jąc po 72. gro.

czyni 182. fl. 12. gro.

C 5

Item kus

Item kupilem 16. czwiercień pszenice połowice
po 15. gr. a połowice po 16. gr. wiele za wszystko
że przydzie. Tak to czyn/ przyday 15. y 16. a beo
da 31. ktore polož w regule derry miasto szreo
dniego terminu/ a iż dwie części są 15. y 16. po
ložje tak/ 2. czwiertni za 31. gro. zač 16.
czwiercień czyni 5. grzywien 8. gro.

O Studze y o Drabiech.

Item przyiał pan fluge do roku/ ktoremu do
roku ma dać 5. grzywien y 46. gro. przydało
sie iż tylko 11. niedziel służył/ iest pytanie wiele
mu ma być dano za ten czas.

czyni 1. grzywo 12. gro. 9. den.

Item mam Robotniká ktoremu na každy
dzień dawam 8. kwartniá za robote/ iest pytao
nie wiele tego bedzie do tego dnia/ a wiele do
roku.

czyni 9. gro. 6. dena.

czyni 16. fl. 5. gro. 6. den.

Item iest 600. drabow/ z ktorych každemu
Krol iego milość daie na czwieré roku 5. fl. ráo
chuiac fl. po 28. gro. wiele tym wszystkim przyo
dzie po pułkopiu licząc zloty.

czyni 2800. fl.

Item Koto

Item Rotmistrz niektory przyiał 500. dra-
borow ná $\frac{1}{2}$ roku/ 3 ktorych każdemu ná czwierc
roku miał dáć po 5. fl. Pesych/ to iest złoty tylko
licząc po 28. gro. bo ták sam zapláte 3 stárbu
Krolá ied^o Mści. bierze/ y służyli pultory czwierc
ci roku: to iest 19. $\frac{1}{2}$ niedsie. Jest pytanie wiele
każdemu 3 nich 3 osobná przydzie/ á wiele wo-
bystkim po pultopy.

czyni 7. fl. iednemu.

czyni 3500. wbytkim.

Item Krol náš namilosciwšy Zygmunt wy-
iał 3 swego stárbu 321400. złotych/ zá ktore
chce mieć słuzebné/ iezne/ y pieše do Infant / ták
iž dwie części chce mieć iezdnych/ á trzecia pie-
šych do roku dawájac każdemu iednemu 10.
fl. ná czwierc roku/ á piešemu 5. fl. Jest pyta-
nie wiele tym obyczáiem moze mieć iezdnych
y piešych zá 321400.

¶ Madrzewiey bącz wiele biorą dwa iezdni
do roku/ bowiem dwie części chce mieć iezdnych
á są 80. złotych. Potym bącz wiele ieden piešy
bierze do roku/ á są 20. złotych/ ktore przylož do
80. á beda 100. potym ták wlož w regule 1000.
fl. dáig mi 3. iezdnych y piešych społem/ wiele
mi dádzą 321400. fl. iezdnych y piešych spo-
łem

czyni oboich 9642.

A iesli chce wiedzieć wiele bedšie iezdnych oso-
bno/ á wiele piešych/ dziel 9642. przez 3. bo-
wiem trzecia część ma być piešych.

czyni piešych 3214.

Ktore 3 2 1 4. piešych odeymi od 9 6 4 2. obo-
ich/ á ostána 6 4 2 8. iezdnych.

Probá iesli tego chceš došwiadczyć/ tedy ták
wlož w regule/ I. iezdny bierze 4 0. fl. do roku
wiele biora 6 4 2 8. iezdnych/ á czyniac podlut
reguly detry.

czyni 2 5 7 1 2 0. fl.

Potym zášie wlož w regule I. piešy bierze 2 0.
fl. do roku/ wiele zlotych biora 3 2 1 4. piešych.

czyni 6 4 2 8 0. fl.

Ktore 6 4 2 8 0. fl. przyday do pierwyx 2 5 7 1 2 0
á przyda zášie 3 2 1 4 0 0. fl. á ták y inše be-
dšieš probowat.

W Zelezie.

Wiedz že woz želázá ma 24. šyny.

Item 10. wozow želázá zá 24. fl. zacš 8. šyn.
czyni 24. gro.

Item 10. wozow želázá zá 20. fl. zacš 1. šyná.
czyni 2. gro. 9. deň.

Item 1. šyná zá 3. gro. zacš 10. wozow.
czyni 24. fl.

Item 10. wozow želázá zá 18. fl. 20. gro. zacš
6. šyn.
czyni 14. gro.

Item 2. šynie zá 5. gro. zacš šopá šyn.
czyni 5. fl.

Item 25. šyn zá 1. fl. 3. gro. 6. dena. zacš
10. wozow y 6. šyn.

czyni 10. fl. 28. gro.

Item

Item 7. Szn za 23. gro. za 13. dena. zacj
2 i 2. szn.

czyni 23. fl. 28. gro. 8. den.

O Słocie y o srebrze.

Wiedz że grzywna srebra trzyma 16. lotow/
lot trzyma 4. quinty/ quint ma 4. denary.

Albo grzywna srebra ma 24. skoyce/ skociec
ma 4. kwarty.

Item 1. grzywna srebra za 6. fl. za 12. gro. zacj
1. skociec y zacj 1. lot.

czyni 8. gro.

czyni 12. gro.

Item 1. grzywna za 6. fl. y za 16. gro. zacj
1. skociec srebra y zacj 1. lot.

czyni 8. gro. 3. dena.

czyni 12. gro. 4 $\frac{1}{2}$ den.

Item 1. skociec srebra za 7. gro. 9. dena. zacj
1. grzywna y zacj 37. grzywien y 16. skoycy.

czyni 6. fl. czyni 226. fl.

Item 1. grzywna zlotá maie 24. karaty
za 64. fl. zacj 1. karat.

czyni 2. fl. 20. gro.

Tu masz wiedziec że w rachunku zlotá 4. gra-
ny czyni 1. karat.

Item kupilem 1. grzywne zlotá ktora ma czy-
stego zlotá 17. karatow 2. gran y kupilem ka-
zdy karat za 3. fl. 7. gro. iest pytanie zacj przy-
dziej czyste zlotó.

czyni 56. fl. 17. gro. 9. den.

Item 1. Karat zlotá za 2. grzywnie/ zacj 1.
grzywná zlotá y 16. Karatow.

czyni 80. grzywien.

Item Kupilem Stuka zlotá ktore wazy ná wa-
dze 43 $\frac{1}{2}$ fl. węgierskich.

z ktorych záwse waznosć iednego zlotego w-
gierskiego moze przedác za 34. zloté Polskie.

Jest pytánie wiele zá ono zlotó przydzie.

czyni 1479. zlotych Polskich.

Algorytm álbo náuka liczby lamáney.

W o liczbie cáley teraz bedzie nie co po-
wiedziano o liczbie nie cáley álbo la-
máney/ á przytym mamy wiedziec iż
liczbá lamána iest czesć liczby cáley/
á nie cála iáko $\frac{1}{2}$ fl. iest polowicá zlotego/ á nie
cály zloty/ tákieß $\frac{1}{2}$ zlotego iest 6. gro. á nie cály
zloty/ á ták y w drugim inßym lamánium. Potym
to ma byc wiedziano/ iż liczbá lamána ták sie pi-
ße/ ábowiem licznik ktory známionuie á liczy
czesći tego lamánia ma byc nád liniá pisan/ á
miánowác ktory známionuie ná wiele czesći
cála rzecz iest rozdzielona/ ma byc pod liniá pi-
san/ iáko gdyby chciał nápisác trzysiodme cze-
ści/ tedy ie ták musiß nápisác.

3. licznik.

7. miánowácj.

A sa trzy

A są trzy siódme części/to jest trzy części jednej
całej rzeczy na siedm części rozdzieloney.

Licznik jest liczba w ktorej jest tyle jednościi ile
części całej rzeczy chcemy znamionować/ a za-
wosze nad kreską ma być położon.

Mianować jest liczba mająca tyle jednościi na
wiele części całej rzeczy znamionuje się być roz-
dzielona.

Potym ta troja rzecz o lamaniu ma być baczo-
na. Pierwsza ile kroc licznik jest rowny miano-
waczowi/ lamanie prawie znamionuje całą
rzecz iako tu $\frac{547}{3}$ Wtora rzecz iesli liczo-
nik bedzie wiekszy niz mianowacz lamanie wie-
cey wazy nizli całą rzecz w tyle jednościi w wie-
lu licznik przewyższa mianowacz/ iako tu $\frac{975}{4}$
Trzecia rzecz gdy licznik mniejszy jest niz mia-
nowacz/ tedy lamanie nie wazy całej rzeczy/
bowiem w tylu jednościi lamanie od całej rze-
czy nie dostanie/ w wielu jednościi licznik mnie-
szy jest nad mianowaczá/ iako tu $\frac{173}{4}$ A tu
jednościi bierzemy za części całej rzeczy.



Dzyczay przywodzenia rozne-
go mianowania liczby lamanej ku
jednakiemu mianowaniu/ iako tych
dwou $\frac{7}{3}$ y $\frac{3}{4}$ A tak iesli chcesz ty dwoie
frakcie/ albo to dwoie lamanie ktore mają rozne
mianowacze przywieść ku rownemu a jednaki-
mu mianowaniu.

Mnoż

Mnoż miánowáczá iednego łamánia przez
 miánowáczá drugiego łamánia/ á ono co przy-
 dzie / będzie miánowácż pospolity oboiego łam-
 ánia iáto iesli chce przywieść $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ ku iedne-
 mu miánowánui/ tedy mam mnożyc 3. miá-
 nowáczá pierwszey frákty przez 4. miánowá-
 czá drugiey frákty álbo łamánia/ y będzie 12.
 miánowácż pospolity. Potym iesli chceš wie-
 dzieć wiele dwánastych części czynią $\frac{2}{3}$ tákże
 y $\frac{3}{4}$ tedy miánowáczá iedney frákty mnoż ná-
 krzyś przez liczniká drugiey frákty onemu co
 przydzie z tego mnożenia/ podłóżywszy miáno-
 wáczá pospolitego/ á potym iáwnie wywieś
 iż $\frac{2}{3}$ czynią $\frac{8}{12}$ á $\frac{3}{4}$ czynią $\frac{9}{12}$ ále iesli wiecey
 będzie frákt álbo łamánia niżli dwoie iáto tu
 $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ Tedy miánowácże przez sie mnoż/
 beda 60. miánowácż pospolity. Potym iesli
 chceš wiedzieć wiele szesćdziesiątnych części czy-
 ni káżdá fráktá álbo łamánie/ tedy liczniká frá-
 kty mnoż w miánowáczá pospolitego/ to iest
 w 60. á ono co przydzie dziel przez miáno-
 wáczá teyże frákty. A ták będzieš wiedział że
 $\frac{2}{3}$ czynią $\frac{4}{15}$ á $\frac{3}{4}$ czynią $\frac{4}{20}$ á $\frac{4}{5}$ czynią $\frac{4}{15}$

Obyczay iáto maś łamánie łamánia
 przywieść w proste łamánie.

Potym ieslić sie łamánie łamánia
 przyda/ tedy ie ták przywiedz w proste
 łamánie

łamanie / mnoż miánowácze przez sie / á liczniki przez sie iáko iesli chcesz przywieść ku iednemu miánowácjowi 2. trzeciźnie trzech ćwierci iedney polowice / tedy te frákty álbo ty łamania ták musisz nápisác iáko to niżej wyrzys / á to dla rozności áby łamanie łamania mogło być rozeznano od prostego łamania / y beda ták stać.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

Chcac ie tedy przywieść w proste łamanie mnoż liczniki przez sie mowiac / dwa rázy 3. s^a 6. potym szesć rázow 1. s^a 6. licznik tego łamania.

Potym mnoż miánowácze przez sie mowiac 3. rázy 4. s^a 12. potym 2. rázy 12. s^a 24. miánowácż te^o łamania / á ták dwie trzeciźnie trzech ćwierci iedney polowice przywiedzione w proste łamanie czynia $\frac{9}{4}$ álbo w mnieyszym miánowaniu. $\frac{1}{4}$ Ale iesli całą liczbę chcesz przywieść ná łamanie / álbo uczynić łamania / tedy całej liczbie podloś 1. á miedzy nie linia / á ták szesć 3 całej liczby uczynił łamania / czynże potym wedluł reguł łamania coć bedzie trzeba.

Obyczay iáko masz łamanie w wielkim miánowaniu po działaniu twoim ostáwione przywieść ku namnieyszemu miánowaniu.

D

Edyc

Dyc się po dżiałaniu trąfi łamánie w
wielkiej liczbie álbo w wielkim miáno
waniu / tedy ie troim obyczáiem mozesz
przywieść ku namnieyszemu práwemu á wla
snemu iego miánowaniu. ¶ Pierwszy oby
czay przywodzenia łamánia ku mnieyszemu
miánowaniu iestci ten. Pátrzay przodkiem ie
śli onego twego łamánia mozesz połowiczyc/
táf liczniká iáko miánowáczá / bo co raz liczni
ká połowiczysz / to też tust masz miánowáczá
połowiczyc / á iednego bez drugiego połowiczyc
nie mozesz / bo sie nie godzi byl by blad / á táeno
mozesz obaczyc iesli obudwu połowiczyc mozesz
á to weyżrzawszy ná pierwsze figury álbo ná
niższe linie obudwu táf liczniká iáko miánowá
czá / iesli są cetno / tedy śmiele obudwu połowicz
poczawszy od spodniey liniey zawsze aż ku go
rze / á gdyś iuz táf połowiczyl iákos mógł na
dáley / á przydzieć ktory z nich / to iest : álbo licz
nik álbo miánowácz / álbo też obádwa ná ostá
tniey liniey w lichu / wiedz że iuz wiecey polowi
czyc nie mozesz / tedy potym naydźci liczbę nie
ktora przez ktoraby obádwa / licznik y miáno
wácz / dżieleni bedac mogli być przywiedzieni
w namnieysze miánowanie / á tá liczbá nie mo
że być ináksza iedno lichu / iáko ty są. 3. 5. 7.
9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29.
31. 33. 35. 37. 39. 41. 43. 45. 47. 49.
á táf aż do końca przez wszystkie liczby lichem /
iáko

iako ná przyklad weźmi to łamanie $\frac{4}{3}$ $\frac{8}{6}$ Kto-
 re chcessli przywieść w namnięysze iego miá-
 nowanie / tedy połoss 4 6 8. liczniká ná linie
 ná jedne strone tu lewey rece/ á miánowáczá
 iako 9 3 6. tákiesż połoss ná linie ná drugę
 strone tu práwey rece/ potym pátrżay iesli o-
 budwu mozesż połowiczyć/ á to potym iakom
 iuż powiedział poznasz: kiedy wyżrzyś á ono w
 obudwu ták w liczniká iako w miánowáczá iest
 ná ostátniey liniey cetno/ iako tu w liczniká ná
 ostátniey liniey iest 8. ktore iest cetno/ w miá-
 nowáczá tákiesż ná ostátniey liniey iest 6. Kto-
 re tész iest cetno/ á ták gdyż w obudwu iest ná
 ostátniey liniey cetno/ tedy iuż śmieie mozesż
 połowiczyć począwszy od spodniey liniey áś
 do zwierzchniey pierwey liczniká/ potym miá-
 nowáczá/ mowiac pul 8. iest 4. ktore ná li-
 niey zostaw/ potym do drugiey liniey idac mow
 pul 6. sa 3. ktore ná teyże liniey zostaw/ po-
 tym idś do trzeciey liniey y mow: pul 4. sa 2.
 ty dwa zostaw ná teyże liniey / á tákies iuż liczy-
 niká połowiczył/ y zostalci przedsie licznik 234.
 gdyś iuż połowiczył liczniká / idźże tész do miá-
 nowáczá y połowicż go / począwszy od spodo-
 niey liniey / mowiac pul 6. sa 3. ty trzy zos-
 staw ná teyże liniey / idś wyżssey do drugiey
 liniey: y rzecś pul 3. sa $1\frac{1}{2}$ ty $1\frac{1}{2}$ zostaw ná
 teyże ták liniey / potym idś do trzeciey liniey
 mowiac pul 9. sa $4\frac{1}{2}$ ty $4\frac{1}{2}$ zostaw ná tey-

że liniey / á takéś teź iuź miánowácźá po
 łowiczyl / y zostací miánowácź 468. y be
 dźie przedśie łamánie $\frac{234}{468}$ ktore przez śie
 táť wiele wázy iáťo ono pierwsze $\frac{468}{234}$ á nie
 mniey / iedno iź iest w mnieyśym iuź miáno
 wániu / ktore ieszće połowiczyc moźeś táť iá
 łomci iuź wkaźal / á gdy obudwu społowiczysz /
 tedyc zostánie licznik 117. á miánowácź 234.
 y bedźie fráktá albo łamánie táť stało $\frac{117}{234}$
 ktora táť wiele wázy á nie mniey / iedno iáťo
 oná pierwsza $\frac{234}{117}$ y iáťo tá druga $\frac{468}{234}$ ie
 dno iź tá iest iuź w mnieyśym miánowániu
 iáťo $\frac{117}{234}$ ktorey iuź dáley połowiczyc nie mo
 źeś / á to temu / że y liczniká pierwsza figurá ál
 bo pierwszá linia iest lichó / bo 7. miánowá
 cźá byś mogli ieszće połowiczyc / ále śie nie go
 dźi iednego łrom drugiego iáťom iuź powie
 dźiał połowiczyc / á táť wedłuť náuki wyżśey
 dáney / naydźi licźba niektora táłowa przez kto
 raby obádwa licznik y miánowácź dźieleni be
 dac / mogliby być przywiedźieni w namnieyśe
 miánowánie / á tá licźbá nie moźe być iedno
 lichó / przeto ty weźmi 3. przez ktore dźiel licź
 niká y miánowácźá iednego ras / drugiego ras /
 táť dlugo poki moźeś / á táť dźielac táť liczniká
 iáťo miánowácźá przez 3. zostánie licznik 39.
 á miánowácź 78. y bedźie łamánie táť stało
 $\frac{39}{78}$ ktore przedśie táť wiele wázy iáťo $\frac{78}{39}$ y
 iáťo $\frac{234}{468}$ y iáťo $\frac{117}{234}$ iedno iź iuź iest w
 mnieyśym

mnieyszym miánowaniu iáko sam baczyš / bo
 mnieysze iest łamánie to $\frac{3}{8}$ niżli ktore z tam
 tych wšystkich / ktore iestcze przedsie dšiel przez
 3. á dšielac liczniká y miánowácžá / zostániec
 licznik 13. á miánowácž 26. y bedžie státo łá
 mánie ták $\frac{13}{26}$ ktore ták wiele waży iáko $\frac{468}{936}$
 y iáko $\frac{234}{468}$ y iáko $\frac{117}{234}$ y iáko $\frac{3}{8}$ iedno iž
 iuž iest w mnieyszym miánowaniu / bo $\frac{13}{26}$ kto
 rego iuž przez trzy dšielic nie možesz / ále iest
 cze buřay inšey licžby przez ktoraby licznik y
 miánowácž bedžac dšieleni / mogli by być ku
 mnieyszemu miánowaniu przywiedšieni / iuž ba
 czyš že áni przez 3. áni przez 5. áni przez 7.
 áni przez 9. áni przez 11. dšieleni być nie mo
 gą / tedy weźmi 13. y dšiel przez te 13. licznik
 á y miánowácžá / á po dšieleniu tákowym zos
 tániec licznik 1. á miánowácž 2. y bedžie łá
 mánie ták státo $\frac{1}{2}$ ktore iuž mnieysze być nie
 može / y waży to łamánie $\frac{1}{2}$ ták wiele iáko
 $\frac{468}{936}$ y iáko $\frac{234}{468}$ y iáko $\frac{117}{234}$ y iáko $\frac{3}{8}$ y
 iáko $\frac{13}{26}$ iedno iž iest w mnieyszym miánowa
 niu. ¶ A ták iuž baczyš pożyteř ieden przy
 wiedšienia łamánia w mnieysze miánowanie /
 že káždy łacwiey obaczy co iest $\frac{1}{2}$ niż co iest
 $\frac{468}{936}$ y niżli $\frac{234}{468}$ y niżli $\frac{117}{234}$ y niżli $\frac{3}{8}$ y
 niżli $\frac{13}{26}$ z ktorých piáci frákt / žádná nic wies
 cey nie známionuie / iedno toř co y $\frac{1}{2}$.

Drugi pożyteř przywiedšienia łamánia w na
 mnieysze á práwe miánowanie iest ten / že

Każda sprawa albo rachowanie łatwiej przy-
 dzie przez $\frac{1}{2}$ niżli przez $\frac{4}{3}$ $\frac{6}{5}$ y niżli przez $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$
 y niżli przez $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ y niżli przez $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$ y niżli przez
 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$ ktore iednąko ważą iako y $\frac{1}{2}$.

J Wtóry obyczaj przywodzenia
 łamania ku namnieyszemu a prawemu ie-
 go miánowaniu.

Gdy po działaniu chcesz o-
 statek przywieść w namnieyszą liczbę/
 tedy weźmi liczniká y miánowác-
 zą ktore ieden od drugiego odey-
 muy iako długo możesz / mnieyszego rozumiey od
 wietszego. A odeymuiąc tedy mnieyszego od
 wietszego tak długo / potymci przydzie temu że
 sie obádwa zrownają / a będą sobie rowni. A gdy
 temu przydziesz że sie obádwa zrownają / tedy
 pierwszą liczbę ktorą ostala z działania / to iest/
 liczniká y miánowáczą / dziel przez one liczbę w
 ktorey sie licznik y miánowác z zgodzili a zrownają
 li gdyś odeymował ieden od drugiego / a koci-
 ent wkażec liczniká y miánowáczą przywiedzio-
 nego w namnieysze miánowanie iego prawe.

J Trzeci a napredszy obyczaj przy-
 wodzenia łamania ku mnieyszemu a prawemu
 iego miánowaniu.

Wźmi liczniká y miánowáczą twego
 łamania (ktorec po działaniu zostalo)
 iakoby

iakoby za dwie ciele liczbie / y dziel wietſza przez
 mnieyſza. Potym kocient odrzuciwſzy na stro-
 ne zaszie dziel / to iest diwizora albo dzielnika
 pierwoſzego dzielenia przez oſtatek / kocienta
 zarobke precz odrzuciac / a tak potym zarobdy
 diwizora albo dzielnika bliſko przeſtlego dzielenia /
 dziel przez oſtatek tak dlugo azec przyidzie
 diwizor albo dzielnik takowy ktory nic nie zo-
 ſtawi po ſwym dzieleniu / a takowy dzielnik albo
 diwizor ktory po ſwym dzieleniu nic nie zoſtawi
 zarobdy iest nawietſza liczba a iakoby miara ktora
 poſtawi a iakoby wymierzy licznika y mianowacz-
 a twego lamania w ich prawey mierze / a w
 namnieyſzym mianowaniu ich wolaſnym iako na
 przyklad chciey przywieſc w naymnieyſze a w
 prawe mianowanie to lamanie $\frac{2}{3} \frac{8}{50}$ czyniac
 podlug nauki tey tu danej / przydzie diwizor
 albo dzielnik ktory po ſwym dzieleniu nic nie zo-
 ſtawi / a tak wiedz ze ta 150. iest nawietſza miara
 / a liczba ta ktora y licznika y mianowacz-
 a tego lamania gdy ie przez nie bedzieſz dzielit wy-
 mierzy y poſtanowi obudwu w ich wolaſnych
 terminiech a w ich naymnieyſzym a prawym
 mianowaniu / iako $\frac{2}{3} \frac{8}{50}$ czyni $\frac{1}{2}$ ktora tak
 wiele znamionuie iako $\frac{4}{3} \frac{8}{50}$.

Przeſtrzezenie.

R Jedye ſie przyda w tych dwu
 poſlednich obyczaiach ſzukania liczby a
 miar.

miary przez ktoraby łamanie swe mogli przywieść ku mnieyszemu miánowaniu / żeć który z nich bądź licznik/bądź miánowacz/przydzie ku iedności albo ku iednemu. Tedy wiedz że to twórze łamanie ktoreś chciał przywieść w naymnieysze miánowanie / iuż jest w naymnieyszym á prawym swym miánowaniu / á nie może iuż inaczey stać iáko to łamanie $\frac{4}{5} \frac{4}{1} \frac{3}{2}$ gdy będziesz chciał przez ty dwa poslednie obyczáie náleść miáre albo liczbę przez ktoraby mogło być przywieđziono w mnieysze miánowanie / tedyć miánowacz przydzie ku iedności / á ták wiedz że to łamanie żadnym obyczáiem mnieysze być nie może.

G O przydawaniu łamania.

Gdy chcesz łamanie liczby iedne ku drugiey przydác/ták czyn: iesli ony łamania ktore chcesz przydác iedno ku drugiemu máią iednáké á rowne miánowácze/tedy prosto liczniki przyday do siebie / á onemu cóc przydzie z przydawania podobosť miánowaczá pospolitego/á będzie przydanie iáko iesli chcesz przydác ty trzy frákty $\frac{2}{1} \frac{3}{1} \frac{4}{1}$ tedy przyday liczniki do siebie / á potym przydaniu będzie 9. licznik twego przydania/pod ktorego podlož 13. miánowaczá pospolitego / á tedy ták będzie $\frac{9}{13}$ Ale iesli miánowácze twoich frákt są rozni/tedy ie musisz pierwey przywieść ku iedności

ku jednáktemu á rownemu miánowaniu / á
 potym przydawác / á to ták množ lamánia ná
 przyss / to jest liczniká jednego lamánia przez
 miánowáczá drugiego lamánia / á ták będzieś
 miał liczniki twoich frakt álbo twego lamá-
 nia. Potym množ miánowácze sámy między
 soba / álbo przez sie / á ták będzieś miał miáno-
 wáczá pospolitego twoiego lamánia. ¶ Jáko
 ná przyklad chcey przydác $\frac{2}{3}$ do $\frac{3}{4}$ množe
 wedluť náuki wyżšey dáney lamánia ná przyš
 mówiac: 2. rázy 4. sa 8. y zá sie ná przyš 3. rá-
 zy 3. sa 9. to máš liczniki twego lamánia / po-
 tym množ miánowácze sámy przez sie mó-
 wiac 3. rázy 4. sa 12. miánowácž pospolity
 twego lamánia / á ták iuž będzieś miał twoie
 lamánie przywiedžione ku jednemu á rowne-
 mu miánowaniu iáko $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ przywiedžione
 ku rownemu miánowaniu czynia $\frac{8}{12}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$
 gdyś ie iuž przywiódł ku jednáktemu á rowne-
 mu miánowaniu / dopierož przyday liczniki do
 siebie á będzie 17. licznik twego przydawánia /
 ftoremu podlož 12. miánowáczá pospolitego /
 á ták $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ przydány do siebie czynia $\frac{17}{12}$ to
 jest $1\frac{5}{12}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ ¶ Ale iesli będzie wiecey la-
 mánia niž dwoie / tedy pierwsze dwoie lamá-
 nie wedluť náuki iuž dáney pierwey przyday /
 á ono cóc przydžie z przydawánia pierwszego
 dwoygá lamánia przyday podluť teyže náuki
 trzeciemu lamánia / iáko to troie lamánie $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{5}$ jeśli chcesz przydać wespolek / tedy piero-
wey to dwoie lamanie $\frac{7}{3}$ $\frac{3}{4}$ przyday á beda
 $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ potym ty $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ przyday do $\frac{4}{5}$ trzeciego la-
mania á czyniac wedlu nauki danej $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ przy-
dane do $\frac{4}{5}$ uczynia $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{3}$ to jest $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{6}$ albo w
mnieyszym miánowaniu $\frac{2}{3}$ Potym jeśli
chcesz przydać lamanie lamania do prostego
lamania / tedy drzewicy przywiedź lamanie la-
mania ná proste lamanie / wedlu nauki iuż
danej ná początku Algorithmu o liczbie lamá-
ney / á to tak množ liczniki między soba á miá-
nowácie między soba / á ono co przydzie wes-
źmi zá iedno lamanie ktoremu przyday lamá-
nie ktoreś miał przydać množac ná krzyż / á o-
no co przydzie przyday k sobie miásto licznika.
Potym teź miánowácie między soba množ /
á ono co przydzie polož miásto miánowácie á
wszystkiego działania iáko chcąc przydać $\frac{3}{4}$ se $\frac{2}{5}$
do $\frac{4}{5}$ uczyn pierwey proste lamanie z lamá-
nia / lamania liczniki przez sie množac / rzeřac :
2. rázy 3. sa 6. licznik twego lamania prostego /
potym záś miánowácie množ przez sie rzeř-
řac : 4. rázy 5. sa 20. miánowácie twego lamá-
nia prostego / y bedzie z onego lamania lamá-
nie prostego lamania $\frac{6}{20}$ ktore dopiero przyday
do $\frac{4}{5}$ wedlu iuż nauki danej / y bedzie z przy-
dania $\frac{6}{20}$ do $\frac{4}{5}$ czyni $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{6}$ albo w mnieyszym
miánowaniu $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{6}$ Ale jeśli chcesz lamá-
nie przydać cálości / albo cálg liczb lamaniu /
množ

mnoż całość w miánowączá łamánia/ á oneś
 mu co przydáy przyday liczniká/ á przydawşy
 położ zá liczniká wşyſtkiego działánia y przy
 dawánia nie mieniac miánowączá/ á położ
 go podeń iáko tu. Chceşli 5. całą liczbę przy
 dáć do $\frac{2}{3}$ tedy mnoż 5. całą liczbę przez 3. miá
 nowączá łamáney liczby/ á będą 15. Którym
 przyday 2. liczniká liczby łamáney á będą 17.
 liczniká twego łamánia á przydánia/ Ktoremu
 podłoż miánowączá liczby łamáney ták $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$
 Potym ieşli zásie chceş mieć całą liczbę/ dziel
 liczniká przez miánowączá ná łociencie przy
 dşie pierwşą liczbá całości/ á ná ośáttku 300
 ſtánie łamánie pierwey przydáne całości.

☞ O odeymowániu łamánia.

Szy odeymowániu to ma być/ iż
 mnieyşą liczbę od wietyşey/ álbo ro
 wną od rowney mamy odeymowác/
 ále wietyşey liczby od mnieyşey za
 dnym obyczáiem odeymowác nie moţemy.

Á ieşli chceş wiedzieć Ktore łamánie ieş wiety
 ſe ták czyń/ przywiódşy łamánie Kú iednákieś
 mu miánowániu Ktorego łamánia licznik
 ieş wietyşy ono łamánie teţ ieş wietyşe/ á Kto
 rego łamánia licznik ieş mnieyşy : to łamá
 nie ieş teţ mnieyşe/ przeto gdy chceş iedno łá
 mánie odigć od drugiego Ktore máią iedná
 kie miá

kie miánowácze/ odeymi liczniká. mnieyſzego
 od wietſzego/ á oſtátek poloż miáſto liczniká
 działánia nie odmieniájac miánowáczá/ iáko
 tu $\frac{3}{4}$ chcąc odiać od $\frac{5}{6}$ zoſtanie $\frac{1}{2}$ ále ieſli miá-
 nowácze beda rozni/ tedy ie pierwey przywiedź
 iáko cie iuż náuczono ku iednáktemu á rownemu
 miánowánium/ mnożac ná trzyż/ á ono co przy-
 dzie z oboygá mnożenia poloż miáſto liczni-
 kow/ potym mnoż miánowácze przez ſie/ á be-
 dzie miánowácź poſpolity twego działánia.

Potym odeymi mnieyſzego liczniká od wietſze-
 go/ á oſtátek poloż zá liczniká twego działánia
 miánowáczá podložymyſzy/ iáko tu chcąc odiać
 $\frac{2}{3}$ od $\frac{5}{6}$ Mnoż ná trzyż mowiac : ſeſć rázow
 dziewiec ſa 54. Potym rzecż : pieć rázow 13. ſa
 65 licznikowie twoi/ potym też miánowácze
 mnoż przez ſie mowiac : ſeſć rázow 13. ſa 78.
 twoy miánowácź. Potym odeymi mnieyſzego
 liczniká od wietſzego/ to ieſt : 54. od 65. zoſtanie
 11. licznik twego działánia ktoremu podlož 78.
 miánowáczá poſpolitego / á ták odiałyſzy $\frac{1}{2}$
 od $\frac{5}{6}$ zoſtána $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ polożyłyſzy kryſke á ſtánie
 ſie odeymowanie.

¶ Potym ieſli chceſz odiać lamánie lamánia
 od cátoſci / pierwey lamánie lamánia przy-
 wiedz ná proſte lamánie. Potym czyn iáko
 cie iuż náuczono/ á ták gdyć ſie przydadza lamá-
 nie lamánia/ ty záwſze przywodź ná proſte la-
 mánie

mianie mnożąc liczniki przez się / á ono co przy-
 dzie z mnożenia kładąc za liczniká / á miano-
 wacze przez się / á ono co przydzie kładąc miá-
 sto mianowaczą iáko odigroszy $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$ to iest
 2 trzeciźnie trzech czwierci iedney połowice od
 I. zostanie $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ álbo w mnieyßym mianowa-
 niu $\frac{3}{4}$ ktore $\frac{3}{4}$ ták wiele wáży iáko $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ y w
 iedney są proporciey.

G O podwoieniu łamania.

B Odwoienie / iest mnożenie przez dwie.
 Gdy łamanie chcesz dwoić / tedy licznik
 pá onego łamania podwoy nie mieniąc
 mianowaczą / álbo mianowaczą rozdwoy licznik
 pá nie mieniąc / iáko tu $\frac{3}{4}$ chceszli podwoić tedy
 podwoy trzy beda šest licznik działania / á be-
 dzie ták $\frac{6}{4}$ álbo rozdwoy czterzy mianowacze
 á będzie ták $\frac{3}{2}$ á uczynią $1 \frac{1}{2}$

G O rozdwoieniu álbo połowicze- niu łamania.

R Ozdwoienie álbo połowiczenie iest dzie-
 lenie przez dwie izby bylá połowicá lic-
 by żądanej. Gdyż tedy niegdy chcesz la-
 manie

mianie rozdwoić albo spółowiczyc / tedy mianowa-
 waczą łamania podwoy albo liczniká rozdwoy /
 spółowicz zawsze przeciwnym obyczaiem czy-
 niac iákoś czynił w podwoieniu / iáko chcąc roz-
 dwoić $\frac{2}{5}$ Tedy podwoy mianowaczą á beda
 10. ktore ták beda stać $\frac{4}{10}$ albo rozdwoy 4.
 á beda stać ták $\frac{2}{5}$ ktore iednáko wazą.

G O mnożeniu łamania.

Mnożąc łamanie zawsze licznik iedneo-
 go łamania ma być mnożon przez liczy-
 niká drugiego łamania / á bedzie liczy-
 nik działania / potym mianowaczą iednego łamania
 mnoż przez mianowaczą drugiego łamania / á przydzie mianowacz
 wszystkiego działania iáko gdy mnożyc chcesz $\frac{2}{5}$ przez $\frac{3}{5}$

Mnoż 5. przez 5. bedzie 25. licznik twego mno-
 żenia / potym mnoż 8. przez 9. beda 72. mianowacz
 działania y bedzie ták stalo $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$

¶ Ale iesli łamanie chcesz mnożyc przez całą
 liczbę / tedy polož całą liczbę iáko inne łamanie
 łamiąc ją przez podłożenie pod nie iedności / iá-
 ko tu $\frac{1}{5}$ przez $\frac{7}{1}$ Mnoż 5. przez 7. beda 35.
 licznik twoy / potym mnoż mianowacze przez
 sie beda 18. ktore polož pod 35. Fryskę miedzy
 nimi položysz / y bedzie ták stalo $\frac{3}{5} \times \frac{5}{8}$ albo ták

$\frac{1}{5} \times \frac{7}{8}$ ¶ Ale iesli całą liczbę złamana chcesz
 mnożyc w same liczbę łamana / albo iesli też
 cała

cęła liczbę złamana chceſz mnożyć także w cę-
 ła liczbę złamana / tedy przywiedź pierwey cę-
 łość na łamanie mnożąc cęłość przez mię-
 nowaczą łamania / a temu co przydzie z mno-
 żenia przyday licznik / mięnowaczą podłoży-
 woſty. Potym czyn ięko z inſzym łamaniem
 mnożąc licznik przez licznik / a mięnowaczą
 przez mięnowaczą / ięko tu $2\frac{3}{4}$ przez $\frac{1}{2}$ mnoż
 2. przez 7. beda 14. ktoremu przyday licznik
 3 łamania / to ieſt 2. a beda 16. licznik twoy
 ktoremu podłoż 7. kryſte podłożywoſty / potym
 czyn ięko pierwey / mnożąc liczniki przez ſie / y
 mięnowacze przez ſie / beda $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ktore czynia
 $\frac{3}{8}$ ¶ Potym ieſli chceſz łamanie łamania
 mnożyć przez proſte łamanie / tedy przod-
 kiem łamanie łamania przywiedź w proſte łam-
 anie ięko cie iuż na przodku Algorytmu o
 liczbie łamanej naucżono mnożąc liczniki łamania
 łamania przez ſie / a ono co przydzie z takiego
 mnożenia położ mięsto licznik / potym mnoż
 mięnowacze łamania łamania przez ſie / a ono
 co przydzie z takiego mnożenia położ
 mięsto mięnowaczą / a takieſ iuż z łamania łamania
 wdziałal proſte łamanie. A tak ie potym
 dopiero mnoż z onym drugim proſtym łamaniem
 mnożąc liczniki przez ſie / a co przy-
 dzie z takiego mnożenia położ mięsto licznik
 twoego działania. Potym też mnoż mięnowacze
 ſamy przez ſie / a ono co przydzie z takiego
 mnożenia

mnożenia / położ miasto miánowaczą twego
 działania / a iako ná przykład chcąc mnożyć.

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$ przez $\frac{3}{5}$ czyniąc wedłu tu
 náuki dáney / przodkiem to lamánie lamánia
 przywiedzione w proste lamánie czyni $\frac{6}{4}$ álbo
 mnieyßym miánowaniu $\frac{1}{4}$ ktoraż to $\frac{1}{4}$ mnożoną
 przez $\frac{3}{5}$ uczyni $\frac{2}{5}$ A tak iuż wiedz że $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

mnożone przez $\frac{3}{5}$ czynią $\frac{2}{5}$ Tymże oby-
 czaiem iesli chcesz lamánie lamánia mnożyć
 także w lamánie lamánia / musisz ie oboie przod-
 kiem przywieść w proste lamánia / a potym
 ony proste lamánia mnożyć / iako ná przykład
 chcąc mnożyć $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

przez

$\frac{1}{2}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{2}{9}$ ná proste lamánie przywiedzio-
 ne beda tak stac $\frac{6}{4} \frac{6}{3} \frac{6}{5}$ álbo w mnieyßym
 miánowaniu dla latwieyßego działania tak
 $\frac{1}{4} \frac{4}{2} \frac{4}{1}$ ktore mnożenie uczynią $\frac{4}{8} \frac{4}{4}$ álbo w
 mnieyßym miánowaniu tak $\frac{1}{2} \frac{1}{1}$

G O dzieleniu lamánia.

Dzielenie



Dzielenie łamania ták sie ma / iż ono łamanie przez ktore dzielim / ma być położono ná prawey stronie / á łamanie ktore mamy dzielić / ná lewey stronie. Potym liczniká onego łamania ktore masz dzielić / mnoż przez miánowaczą onego łamania przez ktore masz dzielić ná przyz / á ono co przydzie / będzie licznik twego działania. Potym mnoż miánowaczą łamania / ktore masz dzielić przez liczniká onego łamania przez ktore masz dzielić / á przydzie miánowacz twego działania / ktorego położ pod licznikiem pierwey należionym czyniąc krystke między nimi / iáko gdy chcesz dzielić $\frac{7}{8}$ przez $\frac{3}{4}$ Mnoż 4. przez 2. będą 8. licznik twoy. Potym mnoż 3. przez 3. będą 9. twoy miánowacz. A ták dzieląc $\frac{7}{8}$ przez $\frac{3}{4}$ czyni $\frac{7}{6}$ Potym to bacz iż mnożenie y dzielenie w liczbie łamanej ma sie inaczey y przeciwnym obyczaiem niżli w liczbie całej / bo liczyby całej przybywa przez mnożenie / á przez dzielenie vbywa. Potym to bacz iż łamanie zaśie vbywa przez mnożenie / á przybywa go przez dzielenie / co sie widzi być dziwno y przeciw słowom / ale sie to może okazać ná oko że ták iest / iáko mnożąc $\frac{1}{3}$ przez $\frac{1}{4}$ przydzie $\frac{1}{12}$ ktora dáleko mnieysza iest niż $\frac{1}{3}$ álbo niż $\frac{1}{4}$ zaśie dzieląc $\frac{1}{3}$ przez $\frac{1}{4}$ przyda ná łociencie $\frac{4}{3}$ dáleko wietjsza niż $\frac{1}{3}$ álbo $\frac{1}{4}$

¶ Potym też bacź/iż gdy chceś tamanie dzielić na 2. albo na 3. albo na 4. albo na inną liczbę/tak czyni / jeśli liczniká tego tamania ktore maś dzielić / możesz práwie dzielić przez taką liczbę/ tedy to czyni / á pod kocientem poloź miánowácźá tamania ktoreś dzielił / á stánie sie dzielenie/ á jeśli tego tak nie możesz czynić/tedy mnoź miánowácźá tamania onego ktore maś dzielić przez taką liczbę przez ktoraś chciał áś leś nie mogli dzielić / á ono co przydzie będzie miánowácź twego dzielenia nie mieniąc liczniká/ iáko chcąc dzielić $\frac{6}{7}$ przez 2. czyni $\frac{3}{7}$ tó kiejś $\frac{6}{7}$ przez 3. czyni $\frac{2}{7}$ ále jeśli chceś dzielić $\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$ przez 4. iż liczniká przez 4. nie możesz dzielić/mnoź tedy miánowácźá przez 4. á beda 40. miánowácź ktorego poloź pod 9. y będzie $\frac{40}{9}$

Potym też to bacź/ gdyby licznik był wietszy niż miánowácź / tedy dziel liczniká przez miánowácźá á kocient wkaźec cáłość albo rzecz cáła / á ostátek poloź na mnieyszą liczbę na ktora możesz iáko cie wczono z przodu o przywodzeniu tamania ku mnieyszemu miánowaniu/ á tylko to jest náuki o częsttách liczby tamaney.

☞ Dla lepszego pobaczenia Reguły Detri w liczbie tamaney będziemy baczyć siedm Reguł.

¶ Pierwsza Reguła o tamaniu.
w Regule



Regule Detri tákto sie ma^{sz} r^zo
d^zic / iesli liczba lamana bedzie sa
ma w pierwszym terminie na przod
ku krom caley liczby / tedy miano
wacza tey liczby lamaney mnoz

przez sredni albo przez ostateczny termin / a ono
co przydzie z takiego mnozenia postaw miasto o
nego terminu w ktorys mianowacza w wiodl /
to iest : ieslis mianowacza w wiodl w sredni
termin / tedy on produkt postaw miasto sredo
niego terminu / ale iesli w trzeci / tedy miasto trze
ciego / a sam licznik bedzie stal miasto pierwsze
go terminu na pierwszym miejscu / potym wiec
bedziesz czynil podluk reguly Detri / zmazawszy
mianowacza / iako na przyklad $\frac{1}{4}$ vln. axamitu
za 17. gro. zac 12. vln. chcebli to nalec / tedy
mianowacza pierwszego terminu 4. mnoz przez
sredni termin 17. a ono co przydzie z tego mno
zenia / poloz miasto sredniego terminu / a zmaza
wszy mianowacza / licznika zostaw miasto pier
wszego terminu / y bedzie tak stalo w regule.

I. vln. za 68. gro. zac 12. vln.

Czyniac wedluk reguly Detri bedzie czynilo 27.
fl. 6. gro.

Alle ieslis mianowacza 4. mnozyl przez o
statni termin / to iest przez 12. tedy ono co
z takowego mnozenia przyslo / poloz mia
sto ostatniego terminu / potym zmazaws
szy mianowacza / to iest 4. a licznika to iest 1.

miasto pierwszego terminu zostawiony / będzie
tak stało w regule.

I. vln. za 17. gro. zaczą 48. vln.

A czyniąc według reguły Detri przydzie czyni
fl. 27. gro. 6. iako y pierwey.

Alle iesli liczba lamana v pierwszego terminu
iest z cala liczba / tedy one cala liczba zlam/
mnozając miánowacza przez cala liczbe / ktora
iest przy tey lamaney v pierwszego terminu /
a onemu coć przyszlo z takiego mnozenia przyo
day licznika / a ono wšytko przydanie postawo
miasto pierwszego terminu. Potym mnoż miá
nowacza przez sředni albo przez ostatni
termin iako y drzewiey / a ono coć przyszlo
z takiego mnozenia polož miasto onego ter
minu w ktorys miánowacza mnozył / bo ieslis
go mnozył w sředni termin / tedy ono coć przyo
szlo z mnozenia postawo miasto sředniego ter
minu / ale ieslis go mnozył w ostatni termin/
tedy ono coć przyszlo z mnozenia postawo miá
sto ostatniego terminu / potym miánowacza zo
mázawšy a licznika miasto pierwszego terminu
zostawiony czyn według reguły Detri / iako
to w tym to ządaniu 15 $\frac{1}{3}$ lap. mchu za 18.
grzywien zaczą 1. lap. A chcešli to vdzialac te
dy według tey nauki tu danej miánowacza z.
mnoż w cala liczbe / to iest w 15. czyni 45. a te
mu przyday licznika to iest 1. a będzie 46. licznik
pierwszego terminu / potym zaś miánowacza
to iest

to iest 3. mnoż w średni albo w ostatni termin
 iako y pierwoy / a ono coć przyszło z mnożenia
 wtorego albo ostatniego a trzeciego terminu /
 to postaw miasto tegoż terminu w ktoregoś
 mnożył miánowáczá / bo iesliś go w średni
 termin mnożył / tedy on produkt coć przyszedł
 z mnożenia / połóż miasto średniego ter-
 minu / ale iesliś go mnożył w ostatni termin /
 tedy on produkt ktoryć z mnożenia przyszedł /
 połóż miasto ostatniego terminu / y będzie tak
 stało w regule.

46. lap. za 54. márc. zacj 1. lap.

Albo tak.

46. lap. za 18. márc. zacj 3. lap.

A czyniac wedluł reguły Detri będzie z oboyo-
 gá iednáki / czyni márc. I. gro. 8. den. $6 \frac{6}{3}$

☞ Wtora Reguła o lamaniu.

Dy tylko we wtorym terminie będzie
 samá liczbá lamána krom caley liczby /
 tedy miánowáczá lamáney liczby w
 wtorego terminu mnoż przez pierwośy termin / a
 co przydzie z takiego mnożenia / połóż miasto
 pierwośego terminu / potym miánowáczá wtore-
 go terminu zmázarowśy / a liczniká wtorego ter-
 minu zostáwirośy miasto tegoż wtorego ter-
 minu

minu położysz / czyn według reguły Detri /
iako ná przykład.

2. vln. plotná zá $\frac{1}{4}$ fl. zacž 6. vln.

A czyniac według tey náuki tu teraz dány be-
dzie ták stało w regule.

8. vln. zá 1. fl. zacž 6. vln.

Potym czyniac według reguły Detri przydzie-
czyni 22. gro. 9. den.

¶ Ale iesli we wtorym terminie przy lamány
liczbie bedzie też cáła liczba / tedy pierwey
złami te cáła liczbę we wtorym terminie ktora
iést przy lamány / mnożac miánowáczá wto-
regu terminu przez cáła liczbę tegoż terminu / á
onemu co przyšlo z mnożenia przyday liczniká
tegoż wtoregu terminu / á to wszystko cóc przyšlo
z takiego przydania polož miásto wtoregu ter-
minu. Potym zá sie miánowáczá wtoregu ter-
minu w wiedź przez mnożenie w pierwszy termin
ono cóc przyšlo z takowego mnożenia polož
miásto pierwszego terminu / á zmázawszy miá-
nowáczá / czyn potym według reguły Detri.

Jako ná przykład.

2. Postáwoy sukná zá 16 $\frac{1}{3}$ flo. zacž 8. postáwo.

A czyniac według tey tu teraz dány náuki / be-
dzie ták stało w regule.

6. postá. zá 49. fl. zacž 8. postáwowo.

Potym czyniac według reguły Detri / przydzie-
uczyni 65. flo. 10. gro.

Trzecia

☞ Trzecia Reguła o łamaniu.

Szli v trzeciego tylko / to jest / v ostatnie-
go terminu / będzie sámiá łamána liczbá
prom cátey liczby. Tedy mnoż miáno-
wáczá ostatniego terminu przez pierwszy ter-
min / á ono co przydzie z tákiego mnożenia położ
miásto pierwszego terminu / á zmázawšy miá-
nowáczá trzeciego terminu / zostaw liczniká trze-
ciego terminu miásto tegoż trzeciego terminu /
potym czyn według reguly Detri. Jáko ná
przykład.

3. vln. suhá zá 18. gro. zacž $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac według tey tu teraz dáney náuki / be-
dzie ták stało w regule.

6. vln. zá 18. gro. zacž 1. vln.

Potym czyniac według reguly Detri / przydzie /
uczyni 3. gro.

¶ Ale iesli v trzeciego terminu będzie cáła liczbá
przy łamáney / tedy one cáłą liczbę v trzeciego
terminu zlam mnożac miánowáczá liczby łá-
máney v trzeciego terminu przez cáłą liczbę trze-
ciego terminu / á onemu cóc przydzie z tákowego
mnożenia / przyday liczniká tegoż trzeciego ter-
minu ktore wšyſtko przydanie położ miásto trze-
ciego terminu.

Potym zaśie tegoż miánowáczá trzeciego ter-
minu mnoż w pierwszy termin / á ono co przy-
dzie z tákowego mnożenia postaw miásto tegoż
pierwszego

pierwszego terminu / a zmazawszy miánowáczá
trzeciego terminu / czyñ wedluť náuči tu dáney
iáko ná przykłađ.


2. vln. plotná zá 34. gro. zacž 6 $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac wedluť tey tu náuči dáney / bedžie táť
stało w regule.

4. vln. zá 34. gro. zacž 13. vln.

Potym czyniac podluť reguly Detri / bedžie /
vczyni 3. fl. 20. gro. 9. deñ.

Czwarta Regula o lamaniu.

 Dy liczbá lamána bedžie tylko sámá
przez cáley liczby v pierwszego y v wto-
regó zaráz terminu / tedy miánowáczá
wtorego terminu množ ná krzyž przez liczniká
pierwszego terminu / á to co przydžie z mnożenia
położ zá pierwszy termin.

Potym miánowáczá pierwszego terminu množ
tákiež ná krzyž przez liczniká wtorego álbó
trzeciego terminu / á ono co przydžie z tákorego
mnożenia polož miásto onegóž terminu w
ktorys množyl. A to táť iesliś miánowáczá
pierwszego terminu množyl w liczniká wtore-
go terminu / tedy ono coć przysšlo z mnożenia
miánowáczá pierwszego terminu w liczniká w-
torego terminu / polož zá wtory termin.

Alle iesliś miánowáczá pierwszego terminu
množyl w liczniká trzeciego terminu / tedy o-
no coć

no coć przyſzło z mnożenia miánowáczá pier-
wſzego terminu w liczniká trzeciego terminu/ po-
lož miáſto tegoż trzeciego terminu/ potym
obudwu miánowáczo w pierwſzego y wtorego
terminu zmázarofy/ czyñ wedluć reguły De-
tri iáto ná przykład.

$\frac{7}{8}$ lotá zlotá zá $\frac{3}{4}$ fl. zacé 5. lotow.

A czyniac wedluć tey náuki teraz tu dáney/ be-
dzie ták w regule ſtało.

8. lotow zá 9. fl. zacé 5. lotow.

Potym czyniac wedluć reguły Detri będzie
czynić. 5. fl. 18. gro. 13. $\frac{1}{2}$ deñ.

¶ Ale gdy liczbá łamána będzie weſpoleć z cá-
łą liczbą w pierwſzego y wtorego záraz terminu/
tedy pierwey zlam cáłą liczbę pierwſzego ter-
minu/ mnożac miánowáczá pierwſzego termi-
nu w cáłą liczbę tegoż pierwſzego terminu/ one-
mu co przyſzło z tákowego mnożenia przyday
liczniká tegoż pierwſzego terminu/ y polož to
wſyſtko miáſto liczniká tegoż pierwſzego ter-
minu.

Potym teź zlam cáłą liczbę wtorego terminu
mnożac ją przez miánowáczá wtorego termi-
nu/ á onemu co przydzie z tákowego mnoże-

R 5

nia przy-

nia przyday liczniká wtorego terminu / á to
wssystko przydanie polož miásto liczniká wto-
rego terminu.

Potym miánowáczá wtorego terminu množ
ná krzyż przez liczniká pierwszego terminu / á o-
no co przydzie z tákowego mnożenia polož miá-
sto pierwszego terminu.

Potym zásie miánowáczá pierwszego terminu
množ ná krzyž przez liczniká wtorego álbó trze-
ciego terminu / á ono coć przyšlo z tákowego
mnożenia / polož miásto wtorego álbó miásto
trzeciego terminu. A pomázawssy obádwa
miánowácze czyn według reguly Detri. Jáko
ná przyklad.

Kupilem $4\frac{1}{2}$ vln. sukna zá $2\frac{1}{3}$ flo. zacž
3. vln.

A czyniac według tey náuki tu teraz dáney / be-
dzie ták w regule státo.

27. vln. zá 14. fl. zacž 3. vln.

Potym czyniac według reguly Detri / będzie
czynic 1. fl. 16. gro. 12. deň.

Piatá Regula o lamaniu.



Dy lamána licžba sámá tylko będzie
from cáley licžby v wtorego y v trze-
ciego

ciego terminu / tedy miánowáczá trzeciego ter-
minu mnoż przez miánowáczá wtorego terminu /
á on produkt ktoryc przydzie z takiego mnożenia
mnoż przez pierwszy termin / á ono co przydzie
z takiego mnożenia / polož zá pierwszy termin / á
pomázawšy miánowácze / czyn według reguly
Detri. Jáko ná przyklad.

2. vln. czámletu zá $\frac{3}{4}$ fl. zacž $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac według tey náuki / bedšie tak stalo w
regule.

16. vln. czámletu zá 3. fl. zacž 1. vln.

Potym czyniac według reguly Detri / bedšie cży-
nić 5. gro. II $\frac{1}{4}$ deń.

¶ Ale iesli przy wtorym y przy trzecim ter-
minie bedšie liczbá lamána przy cáley / tedy
pierwey v obudwu terminow zlam cála licž-
be / mnożac iá przez miánowáczá bedącego v
tegoż terminu v ktorego ten miánowácž iest
przez ktorego mnożyš / á onemu co przydzie
z takowego mnożenia licžniká przydawšy / te-
gož też terminu ktorego licžbe cála łamieš / á
ono co przydzie z takowego przydánia / polož
miásto licžnikow onychże terminow.

Potym miánowáczá trzeciego terminu mnoż
przez miánowáczá wtorego terminu / á on
produkt ktory przydzie z takowego mnożenia /
mnoż

mnoż przez pierwszy termin / á ono co przydzie z
tákowego mnożenia polož miásto pierwszego
terminu/ á pomázarowy miánowácze / czyñ po-
dluż reguly Detri/ iáko ná przyklad.

Item 1. lib. šáfránu zá $2\frac{1}{2}$ fl.
zacž $3\frac{1}{8}$ lib.

A czyniac wedluż tey náuki tu dáney bedzie wo
regule tář stálo.

Item 16. lib. šáfránu zá 5. fl. zacž 25. lib.

Potym czyniac wedluż reguly Detri bedzie
czynić 7. fl. 24. gro. $6\frac{3}{4}$ deñ.

☞ Szosta Regula o lamániu.

Nęśli v pierwszego y v trzeciego terminu
bedzie tylko sámá liczbá lamána krom
cáley/ Tedy miánowáczá trzeciego ter-
minu mnoż przez liczniká pierwszego terminu/ á
ono coć przydzie z tákowego mnożenia polož miá-
sto liczniká pierwszego terminu.

Potym miánowáczá pierwszego terminu
mnoż przez wtory termin ábo ná krzyž przez
liczniká trzeciego terminu (bo wszystko zá ie-
dno) á ono coć z tákowego mnożenia przyszlo/
polož miásto wtorego terminu / ábo miásto
liczniká trzeciego terminu wedluż tego iákos mno-
żył miá-

zyl miánowáczá pierwszego terminu. Abowiem
ieslis go we wtory termin mnozył/ tedy ono cóc
z tákowego mnożenia przyšlo poloż zá wtory
termin. Ale ieslis go mnozył w liczniká trze-
ciego terminu/ tedy ono cóc z tákowego mnoże-
nia przyšlo/ poloż miásto liczniká tegoż trzecie-
go terminu / á potym zmázawosy miánowácze
á liczniki zostáwivosy / czyn według reguly De-
tri/ iáto ná przyklad.

$\frac{2}{3}$ vln. zá 2. fl. zacž $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac według náuti tey tu teraz dáney be-
dzie w regule ták státo.

6. vln. zá 10. fl. zacž 1. vln.

Albo ták.

6. vln. zá 2. fl. zacž 5. vln.

Potym czyniac według reguly Detri przydzie
z oboygá iednáti/ czyni/ to iest 1. fl. 20. gro.

Alle iesli v pierwszego y v trzeciego terminu be-
dzie cála liczbá przy lamáney. Tedy przod-
kiem liczba cála zlam v obudwu terminow
mnożac oboiego miánowáczá w iego cála liczbę
be przy ktorey stoi/ á onemu co przyšlo z táko-
wego mnożenia / przyday liczniká ktory iest
przy oney cáley liczbie ktora lamiesz / á ono cóc
przyšlo z tákowego przydania v obudwu ter-
minow / poloż miásto liczniká obudwu termi-
now/

nowo / to iest / przydanie ktorec przyszło z przy-
dania liczniká pierwszego terminu ku produktowi
ktoryc przyszedł z mnożenia miánowáczá
pierwszego terminu w całą liczbę tegoż pierwsze-
go terminu / polož miásto liczniká pierwszego ter-
minu. A przydanie ktorec przyszło z przydán-
nia liczniká trzeciego terminu ku produktowi
ktoryc przyszedł z mnożenia miánowáczá trze-
ciego terminu w całą liczbę tegoż trzeciego ter-
minu / polož miásto liczniká trzeciego terminu.
Potym miánowáczá trzeciego terminu mnoż w
liczniká pierwszego terminu / á ono coć z táko-
wego mnożenia przyszło / polož miásto pierwo-
wego terminu. Potym zaśie miánowáczá
pierwszego terminu mnoż w liczniká trzeciego
terminu / á ono coć z tákowego mnożenia przy-
szło polož miásto trzeciego terminu. A ná ko-
niec zmázawšy obudwu miánowáczów / czyn
wedłuť reguly Detri/ iáko ná przykłád.

$5\frac{1}{2}$ vln. sukna zá 4. fl. zacž $3\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac wedłuť tey náuki tu teraz dáney / be-
dzie w regule ták stać.

22. vln. zá 4. fl. zacž 14. vln.

Potym czyniac wedłuť reguly Detri/ przydzie/
uczyni 2. fl. 16. gro. $6\frac{1}{1} - \frac{5}{1}$ dena.

☞ **Siodma Regula o łamaniu.**

Jeśli

Eśli w wszystkich trzech terminow będzie sama liczba łamana from całej postawiona. Tedy przodkiem miánowaczą trzeciego terminu mnoż przez miánowaczą wtorego terminu / á ono coć przyszło z takiego mnożenia / mnoż przez liczniká pierwszego terminu / á to coć przyszło z takiego mnożenia polož miásto liczniká pierwszego terminu. Potym miánowaczą pierwszego terminu mnoż ná przyz przez liczniká wtorego álibo trzeciego terminu / bo wszystko iest zá jedno / á ono coć przyszło z takiego mnożenia / polož miásto liczniká onegoż terminu w któryś wwiódt miánowaczą przez mnożenie / to iest: iesliś miánowaczą pierwszego terminu wwiódt w liczniká wtorego terminu / tedy to coć z mnożenia przyszło / polož miásto liczniká wtorego terminu. Ale iesliś miánowaczą pierwszego terminu w wiódt przez mnożenie w liczniká trzeciego terminu / tedy ono coć z takiego mnożenia przyszło / polož miásto liczniká trzeciego terminu / iáko ná przykład.

$\frac{7}{4}$ lib. zá $\frac{7}{2}$ fl. zacj $\frac{7}{2}$ lib.

A czyniąc wedłuť tey tu teraz dáney náuři / będzie w regule ták stało.

45. lib. zá 8. fl. zacj 4. lib.

Albo ták.

45. lib.

45. lib. 3á 2. fl. 3acž 16. lib.

Potym czyniac wedłuť reguły Detri / przydŝie z oboygá tego dŝiałánia iednáki / to iest / wczyni 21. gro. 6. dena.

¶ Ale gdyby we wŝyŝtych trzech terminách bylá cála liczbá przy łamáney / tedy przodkiem liczbe cála w káŝdego terminu zlam množac iá przez miánowácžá onegoŝ terminu przy niey bedácego / á onemu coć przyŝlo z tákowego mnożenia / przyday liczniká onegoŝ terminu ktoregoŝ cála liczbe łamał / á ono coć przyŝlo z tákowego przydánia przy káŝdym terminie / połoŝ miásto liczniká onegoŝ terminu.

Potym miánowácžá trzeciego terminu množ przez miánowácžá wtorego terminu / á on produkt ktoryć z tákowego mnożenia przyŝedł množ ná przyŝ w liczniká pierwszego terminu / á to coć przyŝlo z tákowego mnożenia / połoŝ miásto liczniká pierwszego terminu. Potym zás miánowácžá pierwszego terminu / množ ná przyŝ w liczniká wtorego álbó trzeciego terminu / (bo wŝyŝtko iest zá iedno) á to coć przyŝlo z tákowego mnożenia / połoŝ miásto liczniká onegoŝ terminu w ktoryŝ przez mnożenie w wiodeł miánowácžá pierwszego terminu. Albowiem iesliŝ miánowácžá pierwszego terminu množyl przez liczniká wtorego terminu / tedy on pro-

on produkt ktoryc z takowego mnozenia przy-
 szedl/ poloż miasto licznika wtorego terminu.
 Ale iesliś go mnozył przez licznika trzeciego
 terminu/ tedy on produkt ktoryc z takowe^o mno-
 żenia przyszedl/ poloż miasto licznika trzeciego
 terminu. Potym pomazawośy wśystkie miar-
 nowacje a liczniki same zostawiośy/czyni po-
 dluf reguly detri / iako na przyklad.

$3\frac{3}{4}$ vln. za $2\frac{3}{5}$ fl. zacj $8\frac{5}{8}$ vln.

A czyniac wedluf tey tu nauki teraz daney/bes-
 dzie w regule tak stalo.

450. vln. za 52. fl. zacj 53. vln.
 Albo tak.

450. vln. za 13. fl. zacj 212. vln.

Potym czyniac wedluf reguly Detri/ przy-
 dzie z obowgá dżiałania iednaki facit/ to iest/
 6. fl. 3. gro. $13\frac{1}{2}$ dena.

☞ Przykłady liczby łamanej.

Naprzod 4. funty za 5. gro. zacj $15\frac{3}{4}$ funty.
 czyni 19. gro $12\frac{3}{8}$ dena.

Item 5. funtow za 6. gro. zacj $17\frac{3}{5}$ funtow.
 czyni 21. gro. $6\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ den.

Item $2\frac{1}{2}$ lib. za $3\frac{1}{2}$ fl. zacj $8\frac{4}{5}$ lib.

czyńni 14. fl.

Item $\frac{1}{3}$ lib. zá $\frac{2}{7}$ fl. zacj $\frac{3}{4}$ lib.

czyńni 19. gro. $\frac{5}{7}$ dena.

Item 15 $\frac{3}{4}$ gro. dáta mi 100. lib. wiele mi lib.
dádzá 15. gro. czyńni 95. $\frac{5}{2}$ lib.

Item zá 20. fl. kupitem 100. lib. wiele lib:
kupie zá 1 $\frac{1}{2}$ fl. czyńni 7. lib. 16. lotow.

Item 1. štufá plotná zá 2 $\frac{5}{8}$ fl. zacj 57. štuf.
czyńni 149. fl. 18. gro. 13 $\frac{1}{2}$ den.

Item 36. miar zá 9 $\frac{5}{8}$ fl. zacj 5. miar.
czyńni 1. fl. 10. gro. 1 $\frac{7}{8}$ dena.

Item $\frac{2}{3}$ miáry zá $\frac{1}{2}$ fl. zacj $\frac{5}{8}$ miáry.
czyńni 18. gro. 13 $\frac{1}{2}$ dena.

Item 35. miar zá 13. fl. zacj 1 $\frac{1}{6}$ miáry.
czyńni 12. gro. 9. $\frac{2}{4}$ dena.

Item 41. miar hárósu zá 8 $\frac{3}{4}$ fl. zacj 10 $\frac{7}{8}$ miar.
czyńni 2. fl. 4. gro. 14 $\frac{3}{2}$ $\frac{7}{8}$ den.

Item 15 $\frac{7}{5}$ fl. dáta mi 35. vln. wiele mi vln.
dádzá 3. fl. czyńni 6 $\frac{6}{8}$ vln.

Item 4. miáry zá 3. fl. 4. gro. $\frac{5}{3}$ den. zacj
przyda 36. miar. czyńni 28. fl. 8. gro. 12. den:

Item 4. miáry zá 3. fl. $\frac{5}{4}$ den. zacj 36. miar.
czyńni

czyni 27. fl. 2. gro. $11\frac{1}{4}$ den.

Item I. cetnar wošku wagi Krákovskéy zá
14. fl. zač przyda 8. kámieni y $1\frac{1}{2}$ funtá.

czyni 21. fl. 14. gro. $11\frac{1}{3}$ den.

☞ Przykłády zwiſtláne o Regule des-
tri/ przez ktore sie máig náuczyc w Regu-
le wſtáwiác.

Na przod 27. funtow y 9. lotow ſáfránu/ ko-
ſtuie ieden funt 3. fl. zač wſyſteſ.

czyni 81. fl. 25. gro. $5\frac{5}{8}$ dena.

Item I. wor ſáfránu waży 136. funtow 11.
lotow/ koſtuie 1. funt 3. fl. $\frac{1}{2}$ ortá/ zač wſyſ-
teſ. czyni 426. fl. 2. gro. $4\frac{5}{4}$ dena.

Item I. wor imbieru krom woru waży wa-
gi Krákovskéy I. cetnar y 93 funty 1. funt zá
7. gro. czyni 53. fl. 16. gro. 9. dena.

Item wor kminu waży 3. cetnary przez $\frac{1}{4}$ y
przez 9. funtow/ koſtuie 1. cetnar 4. fl. przez
 $1\frac{1}{2}$ ortá cetnar licząc zá 100. funtow.

czyni 9. fl. 19. gro. $4\frac{1}{2}$ dena.

Item 100. lib. zá $15\frac{3}{4}$ fl. wiele lib. przydźie
zá 15. fl. czyni $95\frac{5}{21}$ lib.

Item 100. lib. 3á 20. fl. wiele lib. przydzie
3á $1\frac{1}{2}$ fl. czyni $7\frac{1}{2}$ lib.

Item 2. wory ryżu waża $3\frac{1}{2}$ cetnary krom II.
lotow cetnar tu wšedy w tych przyktádach 3á
100. funtow rächuiac/ koštuie I. cetnar 4.
fl. 6. gro. czyni 14. fl. 20. gro. $10\frac{63}{100}$ den.

Item 1. postaw ktory ma 35. vln. 3á $15\frac{3}{4}$ fl.
wiele vln. przydzie 3á 3. fl. czyni $6\frac{3}{4}$ vln.

Item wiele przydzie 3á 57. štuš plotná kupu
iac I. štuše po 2. fl. y po 2^I ortu.
czyni 149. fl. $18\frac{3}{4}$ gro.

Item $\frac{1}{3}$ lib. 3á $\frac{2}{3}$ fl. 3acž $\frac{1}{5}$ lotá.
czyni $2\frac{2}{3} - \frac{5}{8}$ dena.

Item 152. kárcie iedwabiu waża 503. fun
ty 17. lot 2. quint: koštuie I. funt $3\frac{1}{2}$ fl. po
tręcajac 27. lotow 3á káždá kárte.
czyni 1313. fl. 16. gro. $3\frac{1}{3} - \frac{3}{2}$ dena.

Item 25. Part iedwabiu waża 210. funtow
13 lotow 3. quinty 2. denary koštuie I. funt
3. fl. potraciac 12. lotow 3á káždá kárte.
czyni 603. fl. 5. gro. $4\frac{5}{6} - \frac{2}{4}$ dena.

Item kupilem 2. cetnary welny 3á 10. zlotych
Ryńskich/ potym 11. cetnarow 3á 84. zlotych
Ryńskich

Ryńskich/ potym 4. cetnary zá 36 fl. ryńskich/
złoty licząc po 20. Belagow/ á Belag po 12. pies
niedzy/ y zmieszalem te wszystkie welne/ á chce ja
przedac á 12. fl. zyskac/ zacž mam dac 1. cetnar
czyini 8. fl. 7. Belagow $0\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ dena.

Item kupilem 380. cetnarow ceny w Egryze
mieście/ kosztuie 1. cetnar 10. ryńskich fl. y 10. Be
lagow/ ktoram wiozł do Norberku á wydałem
ná fore y ná strawe 100. fl. á daie w Norberku 1.
cetnar zá 8. fl. 4. Belagi á 3. cetnary Egierskie
czyini 4 w Norberku/ iest pytanie: wielem zy
skal. czyini 64. fl. 13. Belagow 4. dena.

Tak to czyn/ napierwey sie dowiedz co go ko
stowaly 380. cetnarow tak kládac w regule/
ieden cetnar zá $10\frac{1}{2}$ fl. zacž 380. cetnarow/ á
czyiniac wedluř reguly/ przyda 3990. złotych.
do tych przylož 100. fl. coš przesforował y
strawil/ y bedzie wszystkiego 4090. fl. á tak cie
wiele wszystkie cená kosztuie/ potym sie dowiedz
wiele tá cená w Norberku wazyła kládac tak:
3. cetnary Egierskie czyini 4. w Norberku wie
le Norberskich wczyini 380. cetnarow Egiers
kich. czyini $506\frac{2}{3}$ cetna. Norberskich.

Potym sie dowiedz wieleš zá nie wtargował w
Norberku daiac 1. cetnar po 8. fl. 4. Belagi klá
dac w regule tak 1. cetnar zá 8. fl. zá 4. Belagi
zacž $506\frac{2}{3}$ cetn. á czyiniac wedluř reguly/ przy

Da 4154. fl. 13. Belagow y 4. dena. od ktorych
odeymi 4090. fl. to co cie kosztowala wssysto
ka cena 3 fora y 3 strawa / a zostanie zysku 64.
fl. 13. Belagow 4. dena.

Item 7. funtow w Padwi czynia 5. funtow
Weneckich a 10 Weneckich czynia 6. Norber-
skich / a sto Norberskich czynia 73. Kolenckich /
jest pytanie: tysiac funtow w Padwi wiele w
czynia Kolenckich.

czyni 312 $\frac{2}{3}$ funtow Kolenckich.

To tak czyn / napierwey sie dowiedz 1000. Pa-
dewskich lib. wiele lib. wczynia Weneckich /
tak kladac w regule.

Padew. Weneck.

7. lib. czynia 5. lib. wiele lib. Weneckich wczyni-
nia 1000. lib. Padewskie.

czyni 714 $\frac{2}{3}$ lib. Weneckich.

Potym sie dowiedz te lib. Weneckie wiele wczyni-
nia Norberskich tak w regule kladac.

Weneckie. Norberskie.

10. lib. czynia 6. lib. wiele lib. Norber. wczyni-
nia 714 $\frac{2}{3}$ lib. Weneck.

czyni 428 $\frac{4}{3}$ lib. Norberskich.

Potym sie dowiedz wiele te lib. Norberskie w
czynia Kolenckich / tak kladac w regule.

Norbera

Norber. Koleniſkie.

100. lib. wczynia 73. lib. wiele funtow Koleniſkich wczynia 428 $\frac{2}{3}$ Norberſkie.

czyni 312 $\frac{5}{8}$ lib. Koleniſkich / á tak
iuz maſſ czegoſ ſukat ze 1000. lib. Paderwſkich
wczynia 312 $\frac{5}{8}$ lib. Koleniſkich.

Item kupilem arámitu po 3. fl. Ryńſkie y po
6. ſelagow y po 8. pieniedzy vln. Jeſt pytá-
nie / wiele go vln mam przedác y po czemu vln.
mam dáć tak ábych ná 100. fl. zyskał 14. fl.

czyni 3. fl. 16. ſelagow.

To tak czyn. Nápierwey ſie dowiedz / wieleſ
vln. kupil zá 100. fl. tak kładac w regule 3. fl.
6. ſelagow 8. dena. dáia mi 1. vln. wiele mi
tołci dádzá 100. fl. czyni 30. vln.

Potym ſie dowiedz po czemu maſſ dáwać 1.
vln. tak izbyſ ná 100. fl. zyskał 14. fl. tak kła-
dac w regule.

30. vln. zá 114. fl. zacá 1. vln. czyni 3. fl. 16.
ſelagow / á po temu maſſ dáwać vln. chceſli
ná 100. fl. zyskać 14. fl.

Item wor pieprzu wázy krom woru $1\frac{1}{4}$ ce-
tnarow 7. funtow / á liczac cetnar zá 100. fun-
tow koſtuia 4 $\frac{2}{3}$ funta 15. gro. 6. den. co przy-
dzie zá wſyſtko czyni 14. fl. 13. gro. 12 $\frac{5}{8}$ dena.

Item 2. ſtuce woſku wáza wagi Krafowſkiey

II. $\frac{1}{2}$ cetnarow y 7. funtow á odchodzi zá 00
breczy y zá gwozdzie 9. funtow/koštuie I. ceo
tnar 16 $\frac{7}{8}$ fl. czyni 193. fl. 24. gro. 8 $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{4}$ den.
Item I. wor báfránu wázy 136. funtow II.
lotow/koštuie I. funt 3 $\frac{1}{8}$ fl.
czyni 426. fl. 2. gro 4 $\frac{5}{6}$ - $\frac{5}{4}$ dena.

Item 12. lap. 15. lib y 3. loty báwetny/ko
štuie I. lap. 2 $\frac{1}{2}$ fl. 2 $\frac{1}{2}$ ortá.
czyni 39. fl. 9. gro 7. $\frac{1069}{1664}$ den.

Item 4. wory pieprzu/pierwozy wázy II. ká
mion 15. funtow wagi Krá'owstkiey/drugi wá
zy 10. kámion/ trzeci wázy 12. kámion bez 2 $\frac{1}{2}$ lib.
Czwarty wázy 9. lap. 12 $\frac{1}{2}$ funtow/ káždy ká
mien zá 7 $\frac{1}{4}$ fl. koštuie forá/cio. 5. fl. á odchodzi
zá wory 12. funtow á wioze ie do Lwowá á chce
zyskác 20. fl. po czemu mam dáć kámien Lwowa
stkiey wagi ná ten zysk. Ták czyni zlož wózystkie
kámienie y funty w iedne summe á odeymi od
nich 12. funtow co wory wáza zostána 42. $\frac{1}{2}$
kámieniá. Potym sie dowiedz wiele koštuia
rzekác I. kámien zá 7 $\frac{1}{4}$ fl. zácz 42 $\frac{1}{2}$ kámieniá.
czyni 308. fl. 3. gro. 13. $\frac{1}{2}$ den.

Ktemu przylož 5. fl. fory y 20. fl. ktore chce zyo
skác/bedzie fl. 333. gro. 3. den. 13 $\frac{1}{2}$

Potym chcebli sie dowiedziec po czemu máš
dáć lap. Lwowski ták izbyš zyskal 20. fl. tedy
stych 42 $\frac{1}{2}$ kámieni Krá'owskich wczyni funty
Krá'owo

Króľowskiy wagi/ množac ie przez dwódzies-
ściá y šest/ czyni 1105. funtow. Potym iesli
chcesz wiedzieć pocjemu mař dac Lwowski lap.
táť izbyř zyskať 20. fl. tedy táť poloř w regule
1105. funtow zá 333. fl. 3. gro. 13 $\frac{1}{2}$ den. zacř
30. funtow to iest kámién Lwowski.

czyni fl. 9. gro. 1. den. 5 $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$.

Item kupilem 1. lot iedwabiu zá 2. Belagi á 390
skalem dšiesieć złotych stem złotych Ryńskich
pytánie iest co mie kořtował ieden funt á pocze-
mum dať 1. lib. y wielem go lib. kupil y przedať
táť izem ná 100. fl. zyskať 10. fl.

czyni 3. fl. 4. Belagi.

czyni 3. fl. 10. Belag: 4 $\frac{1}{2}$ den.

czyni 3. 1. lib. 8. lotow.

To táť czyn. Nappierwey sie dowiedz; wiele cie
1. lib. kořtuie/ táť kładac w regule 1. lot. zá 2.
Belag: zacř 32. loty to iest 1. lib.

czyni 3. fl. 4. Belag:

Potym sie dowiedz; wieleř go lib. zá 100. fl. ku-
pil táť kładac w regule 3. fl. 4. Belag. dáig; mi
1. lib. wiele mi funtow dádzg; 100. fl.

czyni 31. lib. 8. lotow.

Potym sie dowiedz; po czemu mař dawác 1. funt
táť izbyř ná 100. fl. zyskať 10. fl. táť kładac

w regule 3 I. lib. 8. lotow zą 110. fl. zą 1. lib.
czyń 3. fl. 10. szelg. 4 $\frac{2}{3}$ den.

Item I. wor pieprzu waży I. cetnar y $\frac{1}{4}$ y 7. funt
tow kostruia 4 $\frac{2}{3}$ funty 57. gro. 6. den. iest py
tanie zą 3 w szystek pieprz/ á tu cetnar waży 100.
funtow.

czyń 54. fl. I. gro. 12 $\frac{5}{7}$ den.

Item kupilem 260. miar zą 80. fl. á chce zyo
stác 10 fl. pytanie iest/ drogo mam dac I. miar
re/ przyday 10. fl. ktore chce zystác do 80. zlot
tych beda 90. potym ták wloz w regule 260.
miar zą 90. zlotych/ zą 3 iedná.

czyń 10. gro. 6 $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ den.

Item ieden kupiec przedal I. lot perel zą 3. zlot
te Rynskie/ y strácil 9. zlotych ná stu zlotych/ iest
pytanie wiele tych perel przedal / ták iz ná stu fl.
strácil 9. fl. facit 30 $\frac{1}{2}$ lotu/ á zą 3 sam kupowal
I. lot/ facit 3. fl. 5. szelg. 11 $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ den.

To ták czyń. Napierwey sie dowiedz wiele lo
tow przedal tych perel zą 91. fl. bo ták wiele zą
perly ntargowal/ poniewaz 9. zlotych strácil w
100 fl. ták w regule ladac zą 3. fl. przedal I.
lot/ wiele lotow przedal zą 91. fl. bo tácy tylo w
targowal zą w szystkie perly.

czyń 30 $\frac{1}{2}$ lotu.

Potym

Potym sie dowiedz; wiele go samego Postował
I. lot/tak w regule kládac.

30 $\frac{1}{3}$ lotow zá 100. fl. bo go tak wiele Postowáo
ly zac; I. lot.

czyni 3. fl. 5. Bela: II. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{1}$ deñ.

Item ieden kupiec przedawájac skóciec perel
po 6 $\frac{1}{2}$ fl. zyskal 7 $\frac{1}{2}$ fl. ná 100. fl. iest pytanie
wiele skoycy tych perel przedal/ á po czemu sam
miał I. skóciec. A wieleby tak przedawájac zys
skal ná I. lib. perel.

czyni 16 $\frac{1}{1}$ - $\frac{2}{3}$ skoycy.

czyni 6. fl. I. gro. 7 $\frac{1}{4}$ - $\frac{5}{3}$ deñ.

czyni 21. fl. 23. gro. 0 $\frac{1}{4}$ - $\frac{2}{3}$ deñ.

Tak to czyn/ nápierwey sie dowiedz; wiele skoya
cy tych perel przedal/ kládac tak w regule.

6 $\frac{1}{2}$ fl. dája mi I. skóciec / wiele mi skoycy dádz
107 $\frac{1}{2}$ fl. czyni 16 $\frac{1}{1}$ - $\frac{2}{3}$ skoycy.

Potym sie dowiedz; poczemu sam miał I. skóc.
tak w regule kládac 16 $\frac{1}{1}$ - $\frac{2}{3}$ skoycy zá 100. fl.

zac; I. skóciec/ czyni fl. 6. gro. I. deñ. 7 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{3}$

Potym chce;li wiedziec wieleby zyskal ná I. lib.
perel/ tedy sie pierwey dowiedz; coby go Posto
wał I. lib. tak kládac w regule. I. skóciec zá 6. fl.

I. gro. 7 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{3}$ deñ. zac; 48. skoycy. czyni 290. fl.

6. gro. 17 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{3}$ deñ. á takby go wiele lib. Posto
wał Potym sie dowiedz; zac;by przedal I. lib.

po 6 $\frac{1}{2}$ fl. przedawájac skóciec tak kládac I. skó
ciec zá 6 $\frac{1}{2}$ fl. zac; 48. czyni 312. fl. á od tych os
deymi 290. fl. 6. gro. 17 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{3}$ deñ. co go I. lib. Posto
wałá/
torwála/

torwał/á zosťanie 21. fl. 23. gro. $0\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$ den. zysťku
ná 1. funcie peret.

Item ieden kupiec bogáty iechal do Skármierzá y kupil woz iáiec po 7. iay zá kwarantník/
á przywiosť ie do Kráťowa ná targ/y przedal
zá sie po 6. zá ieden kwarantník/ y zysťkal 4. slote/
iest pyťanie / wiele bylo iáiec ná onym wošie y
zacť ie sam miał w Skármierzu/táť to czyn/ nay
pierwey sie dowiedz zacť kupil 6. iay/ktore przes
dal zá ieden kwarantník mowiac: kupil 7. iay zá
kwarantník/ zacť 6. iay / czyni $\frac{5}{6}$ kwarantníká/ktore
odeymi od iednego kwarantníká zosťanie $\frac{1}{6}$ kwarant
níká zysťku ná 6. iay. Przeto iesťi chceť wiedzieć
wiele bylo iáiec ná wošie/táť poloť $\frac{1}{6}$ kwarantníká
zysťku dáia mi 6. iay/wiele iáiec dádzá 4 fl. zysťku.
A czyniac wedluť reguly/ czyni 30240. iáiec
á tylo bylo iáiec wssyťfkich ná onym wošie.
A iesťi chceť wiedzieć zacť ie sam miał / Táť
poloť kupil 7. iay zá 1. kwarantník / zacť 30240.
iay czyni 24. slotyeh. Potym iesťi chceť wiedzieć
zacť ie przedal w Kráťowie/táť poloť/ przedal
6. iay zá ieden kwarantník/zacť dal 30240. iáiec/
czyni 28. fl. od ktoryeh odeymi 24. fl. zá ktore
kupil iáycá w Skármierzu zosťana 4. fl. zysťku.

Reguly rozmaíte á bárzo potrze=
bne /á naprzod Regula towárzy=
stwa rozmaitego/ y o cźásie.

Regula

Regulá towarzystwa tym obyczá-
iem idzie. Nappierwey liczbá wlo-
żonych pieniędzy ma być przydana
spolem / á ono co przydzie bedoe
miásto pierwszego terminu przez
ktory mamy dzielić / á zysk ma być polożon w po-
środku miásto śrzedniego terminu / á každego
wloženie ná trzecim mieyscu miásto pytánia á
czyniac wedluř reguly Detri / przydzie co každemu
ma przysć.

Item trzey kupcy zložyli sie ná kupia. Pierwszy
dal 48. fl. Wtóry dal 32. fl. Trzeci dal 80.
fl. á tymi zyskali 60. fl. iest pytanie wiele każ-
demu przydzie wedluř iego wloženia.

Gdy to chceř wiedzic tář czyn napierwey wšy-
stkie summy zlož spolem / przydzie 160. fl. á to
położ w regule ná przodek / á zysk to iest 60. fl.
w pośrodek / á ná trzecim mieyscu polož každego
własne pieniądze osobnie. Potym mnoż sum-
me pierwszego przez zysk / á to co przydzie dzieli
przez spolne pieniądze ná przodku bedace / czyni
18. fl. zysku pierwszemu. Potym mnoż summe
wtorego przez zysk / á to co przydzie dzieli przez
spolne pieniądze / czyni 12. fl. zysku wtoremu.
Potym mnoż summe trzeciego przez zysk / á dzieli
przez spolne pieniądze ná przodku leżace / czyni
30 fl. zysku trzeciemu.

Item ieden dłużnik winien trzem kupcom / pier-
wszemu

wszystemu 18. fl. Wtoremu 30. fl. Trzeciemu też 30. fl. Ktory niema skąd spelná zaplácié/ ále wszystkim społem dał 63. fl. Jest pytánie wiele každemu stych trzech przydzie/ ták poloż.

			fl.				
fl.	fl.		18.				
78.	63.		30.				
			30.				
	14.	fl.	16.	gro.	2.	$\frac{10}{12}$	den.
czyni	24.	fl.	6.	gro.	16.	$\frac{10}{12}$	den.
	24.	fl.	6.	gro.	16.	$\frac{10}{12}$	den.

Item trzy Kupili ieden dom zá 500. fl. Pierwszy ma zaplácié $\frac{1}{2}$ Wtóry $\frac{1}{3}$ Trzeci $\frac{1}{7}$ Jest pytánie wiele każdy z nich ma dáć. Czynn ták/ przyday $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{7}$ społem mowiac dwa rázy 3. beda 6. á šest rázow 7. beda 42. á dzieł 42. przez 2. beda 21. á to poloż pierwszemu towárzyszowi. Potym dzieł 42. przez 3. beda 14. á to poloż wtoremu. Potym dzieł 42. przez 7. beda 6. á to poloż trzeciemu/ y bedzie ták w regule.

			21.
41.	dáig	500.	fl.
			14.
			6.
	256.	$\frac{4}{1}$	fl.
czyni	170.	$\frac{30}{1}$	fl.
	73.	$\frac{7}{1}$	fl.

Item trzy máig czynsz doroczni z niektozey wsi ieden

jeden ma 13. fl. wtory ma 9. fl. trzeci ma 8. fl.
 y przedali te wieś za 3090. fl. Jest pytanie
 wiele sie każdemu ma dostać. Czyń tak/ zlacz ty
 czynsze spolem / á beda 30. ktore poloż miásto
 pierwszego terminu á w pośrzodku poloż 3090.
 fl. potym czyn wedyłw innego towarzystwa.

		13.		1339.
30.	3090.	9.	czyni	927.
		8.		824.

Item trzy towarzysze máia dzielić 365. fl.
 Pierwszy ma wsiac dwie części. Wtory trzy czę-
 ści. Trzeci cztery części tych pieniedzy/ Jest
 pytanie wiele sie każdemu dostanie. Czyń tak
 przyday ty części spolem iáko 2. y 3. y 4. ktore
 poloż miásto pierwszego terminu/ á 365. w po-
 szrodku/ á czyn wedyłw towarzystwa.

		2.	81.	$\frac{1}{5}$
9.	365.	3.	czyni 121.	$\frac{2}{5}$
		4.	162.	$\frac{3}{5}$

Item dwa towarzysze zlozyli sie. Pierwszy
 wlozył 120. fl. Wtory 18. małdrow y 8. kor-
 cy psenice/ á tymi zyskali 60. fl. á ten ktory
 wlozył 120. fl. dal onemu ktory wlozył pseni-
 ce $25\frac{2}{3}$ fl. morwac weźmi co ná cie przyszlo z
 tego zysku/ á on chce wiedziec iesli mu spráwnie
 rozdzielił zysk álbo nie/ y wiele postowála psen-
 nicá. Czyń tak/ odeymi $25\frac{2}{3}$ fl. od zysku/ to jest
 od 60.

od 60. fl. zostána $34\frac{1}{3}$ fl. y rzecź / $34\frac{1}{3}$ fl. zysku
 dáia mi 120. fl. własnych pieniędzy / wiele dá-
 dź 25 $\frac{2}{3}$ fl. zysku / czyniac według reguły przy-
 da 89 $\frac{2}{3}$ fl. á tyle kosztowála pšenicá.

Jeśli tego chceš doświadczyć przyday obudwu
 własne pieniądze spolem / będą 209 $\frac{2}{3}$ fl. ktore
 re poloź miásto pierwszego terminu / á zysk w
 pośrodku ták.

	120.	
209 $\frac{2}{3}$ fl.	60. fl.	fl.
	89.	1 $\frac{2}{3}$
	34.	$\frac{1}{3}$
czyni		fl.
	25.	$\frac{2}{3}$

Item trzy towarzysze złożyli 180. fl. á nieo-
 wiedzieć wiele ktory z nich włożył / á robiac teo-
 mi pieniądzmi zyskali ták wiele iż mieli wśech
 pieniędzy włożonych z zyskiem pospółu licząc
 300. fl. á wtedy ty pieniądze rozdzielili / tedy
 przyszło pierwszemu 100. fl. wtoremu 80. fl.
 Trzeciemu 120. fl. Jest pytanie wiele każdy
 z nich osobno włożył y wiele zyskał. To ták
 czyni chcešli przodkiem wiedzieć wiele ktory
 z nich włożył osobno / tedy ty 300. fl. włożonych
 z zyskiem pospółu poloź zá pierwszy termin / á
 180. fl. ktore złożyli poloź zá wtory termin /
 á każdego summe ktora sie mu dostála po roz-
 dziale poloź ná trzecim miejscu każda z osobná
 miásto

miasto trzeciego terminu według reguły towaro-
 zystwa / y będzie tak stało w regule towarzy-
 stwa.

	100.	włożonych
		wspolek y
fl. włożone 3 fl. samych tyle		3 zyskiem wie
300. zyskiem 180. to włożo-	80. fl	le mi dadzą
daig mi	nych	samych tyle
		to włożo-

120. nych.

60.

zyni

48.

fl.

72.

Chceszli wiedzieć wiele który zarobik / tedy o-
 deymi każdego włożenie ktoreś znalazł od iego
 summy ktora mu sie dostala z działu / a co zo-
 stanie to będzie zysk / iako gdy odeymiesz 60. fl.
 włożonych pierwszego ode: 100. fl. ktore sie mu
 na dziale dostaly / zostanie 40. fl. zysku pierwsze-
 go towarzystwa / a tak wiele pierwszy zyskał.

A gdy odeymiesz 48. fl. włożonych wtorego od
 80. fl. ktoremu sie na dziale dostaly / zostanie
 32. fl. zysku wtorego / a tak wiele wtory zyskał.
 A gdy odeymiesz 72. fl. włożonych trzeciego od
 120. fl. ktoremu sie na dziale dostaly / zostanie

G

48. fl

48. fl. zysku trzeciego / a tak wiele trzeci zyskał.

Item trzy towarzysze wzięli pszenice przez wodę y dal pierwszy przewoźnikowi od przewoź-
 zu $\frac{1}{3}$ swej pszenice / wtory $\frac{1}{4}$ / trzeci $\frac{1}{5}$ / y zmiesza-
 wszy przewoźnik pospolu te pszenice znalazł 120.
 korcy pszenice. Jest pytanie wiele każdy z onych
 towarzyszy dal przewoźnikowi. Tak czyń / nay-
 dźi niektora liczba w ktoreyby była $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$ a
 to tak naydźiesz mnożąc miánowącze ieden
 przez drugiego y będzie 60. a tak $\frac{1}{3}$ od 60. iest
 20. a $\frac{1}{4}$ od 60. iest 15. a $\frac{1}{5}$ od 60. iest 12. ktore
 spolem przydad / będą 47. to przez co masz dźielic
 y polož tak w regule.

	Forcy		20.	Forcy
47.	daig	120.	Forcy	15.
				12.
				daig
				51 $\frac{3}{4}$
	czyni			38 $\frac{14}{17}$ Forca

Item I. Bogacz miałac 5. synow zostawil im
 na testamencie 3000. fl. tak mowiac.
 Chce aby pierwszy syn moy a nastáršy wziął $\frac{1}{2}$
 tych 3000. fl.
 Wtóry po nim chce aby wziął $\frac{1}{3}$ tych 3000. fl.
 Trzeci

Trzeci ponim chce aby wziął $\frac{1}{4}$ tychże 3000. fl.
 Czwarty po nim chce aby wziął $\frac{1}{5}$ tych 3000. fl.
 Piąty a najmłodszy chce aby wziął $\frac{1}{2}$ tychże
 3000. fl.

¶ Jest pytanie wiele każdy weźmie z tych
 3000. fl.

¶ Tą to czyni / nayıpierwey naydźi $\frac{1}{2}$ od 3000.
 fl. dzieląc ie przez 6. a będzie 500. fl. a to iest $\frac{1}{6}$
 starszego. Potym naydźi $\frac{1}{5}$ od 3000. fl. dzieląc ie
 przez 5. a będzie 600. fl. a to iest $\frac{1}{5}$ wtorego.
 Potym naydźi $\frac{1}{4}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 4.
 a będzie 750. fl. a to iest $\frac{1}{4}$ trzeciego.

Potym naydźi $\frac{1}{3}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 3.
 a będzie 1000. fl. a to iest $\frac{1}{3}$ czwartego.

Potym naydźi $\frac{1}{2}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 2.
 a będzie 1500. fl. a to iest $\frac{1}{2}$ piątego a najmłod-
 szego.

Potym ty części wiadome ktoreś nalażi mi-
 sto niewiadomych przyday wespół / a to co
 przydzie polož w regule miasto pierwszego ter-
 minu a 3000. fl. co oćiec zostawil polož miasto
 wtorego terminu / a każdego summe wiadoma
 polož na trzecim miejscu z osobną miasto niewi-
 domey ktora chcesz naleść / a będzie tą stalo w
 regule.

500.

600.

fl.	fl.	wiele	części
		G 2	4350.

4350. dáig 3000. dádzg 750. fl. synow

1000.

1500.

A czyniąc wedłuł reguły towarzystwa tedy táł przydzie.

Pierwszemu á naystárszemu 344 $\frac{2}{3}$

Wtoremu po nim 413 $\frac{2}{3}$

czyni Trzeciemu po nim 517 $\frac{2}{3}$ fl.

Czwartemu po nim 689 $\frac{1}{3}$

Piatemu á naymlodszeemu 1034 $\frac{1}{3}$

A gdy ty wszyscy summy wespoleł przydał / tedy uczynią 3000. fl. ktore im oćiec był ná testámencie zostawił y oddał / á táł znał iest żeś doo brze czynił.

¶ Item niektory człowiek będąc ná śmiertelney pościeli mając brzemienną żonę uczynił táki testáment / iesli żoná moia porodzi syná / chce á by syn miał dwie części moiego dobra / ktore waży 1000. złotych / á żoná trzecią część / to iest ostatek / ále iesli porodzi dziewczę / tedy chce iżby żoná miała dwie części / á dziewczę trzecią część á táł uczyniwszy testáment umarł.

¶ Potym gdy przyšedł czas porożenia / żoná porodziła dwoie bliźniat / to iest syná y dziewczę.

Jest

Jest pytnie wiele kázy z tych trzech ma wziąć
według obyčjáiu testamentu.

Jesli to chceš wiedzieć tedy ona káždá liczba
wymowiona ná testamentie. Nápiš dziewce 1.
część / á mátcie 2. części / á synowi 4. części / bo
wiem syn ma dwa rázy wiecey wziąć niż mátká
á mátká dwa rázy wiecey niż dziewká / á stey
liczby pospolu složoney beda 7. liczbá przez ktora
bedziesz dzielił á przez pieniaǳe zostále / to jest /
przez 1000. mnożył / á przeto będziesz mnożył
część káždého przez 1000. á ono co przydzie be-
dziesz dzielił przez 7. á bedzie w regule ták stálo.

7.	części	4.	części wiele
	datá 1000. fl.	2.	mi dády
		1.	

Synowi 571. $\frac{2}{3}$

činy Mátcie 285. $\frac{2}{3}$ zlotych.

Diewce 142. $\frac{2}{3}$

Regulá towarzystwa o časie.

A to rzečono jest o časie dla tego že w nim
roznošć časú ma býć položono / iáko w tym to-
warzystwie. Item sa trzy towarzysze z ktorych
Pierwszy wložyl 36. fl. Wtóry wložyl 48. fl.

G 3

Trzeci

Trzeci włożył 108. fl. Ale pierwszy tylko do
 dwu lat włożył. Wtóry do trzech lat. Trzeci
 do czterech lat / á tymi pieniędzmi kupczac zy-
 skali 243. Jest pytanie wiele każdemu z nich
 przydzie według iego włożenia y podług czasu
 w towarzystwie stania / á iesli to chceš náleść/
 tedy ták czyn.

Napierwey każdego czas mnoż przez iego wła-
 sne pieniądze w towarzystwo włożone / á to co
 z takiego mnożenia przydzie / nápiś w regule
 każde osobno ná trzecim mieyscu miásto trze-
 ćiego terminu / á zysk nápiś w pośrodku miásto
 wtorego terminu / á summy wśzech trzech towá-
 rzybow przez ich czasy mnożone ná trzecim miey-
 scu nápisane / w iedne summe przydawośy nápiś
 ná przodku miásto pierwszego terminu.

Potym mnoż summe ná trzecim mieyscu be-
 daca każda osobno przez zysk / á to co przydzie
 dzieł przez spólną summe ná przodku bedaca / á
 to co przydzie z takiego dzielenia będzie zysk każ-
 dego z nich / iáko tu.

	włożo- nych z czás sem dá- ia wśchem pospólu	72. zysku 243. fl.	włożonych y z czásem wspoleł wiele dá- 432. dza zysku
648. fl.		27.	
czyni	Pierwszemu Wtoremu	54. fl.	zysku Trzecie

Item są trzy kupcy z których pierwszy włożył 18. fl. Potym po trzech miesiącach wziął 6. fl. potym po 4. miesiącach włożył 4. fl. pospół z drugimi pieniędzmi kupcząc aż do ostatka roku.

¶ Wtóry włożył 20. fl. a po dwu miesiącach wziął 10. fl. Potym po trzech miesiącach wziął ząsie 4. fl. a po 4. miesiącach włożył ząsie 18. fl. a ta summa kupczył aż przez wszystkie rok.

¶ Trzeci włożył 30. fl. a po dwu miesiącach wziął 20. fl. Potym po dwu miesiącach włożył ząsie 10. fl. Potym po trzech miesiącach wziął 15. fl. a po czterech miesiącach włożył 30. fl. a ta summa kupczył aż przez wszystkie rok/ a po roku zyskali 100. fl. Jest pytanie wiele się każdemu dostanie tego zysku wedłu ich pieniędzy y wedłu wymowania y przykładania pieniędzy rozmaitych czasow.

¶ Tak to czyn/ gdyż pierwszy włożył 18. fl. potem po 3. miesiącach wziął 6. fl. tedy znát jest iż ta 18. fl. robił 3. miesiące/ przeto mnoż czas przez włożenie/ to jest 3. przez 18. przyda 54. ale iż po 3. miesiący wziął 6. fl. odeymi 6. odiego włożenia/ to jest od 18. a zostána 12. fl. a iż po 4. miesiącach włożył 4. fl. tedy znát jest iż ta 12. fl. 4. miesiące robił/ przetoż te 12. fl. mnoż przez 4. miesiące/ a beda 48. potym iż po 4.

miesiącach włożył 4. fl. Ktore przyday do 12. be-
da 16. fl. Ktoremi kupczył do końca roku/to iest
przez 5. miesiący a tak mnoż 5. miesiący przez
16. beda 80. potym przyday wszystko społem
beda 182. pierwszego włożenie y czas.

Potym iż wtory włożył 20. fl. a po 2. miesią-
cach wziął 10. fl. stad sie wzięwie że ta 20. fl.
Kupczył 2. miesiąca a przeto mnoż czas przez
włożenie iako 20. przez 2. beda 40. a iż po dwu
miesiącu wziął 10. fl. ktore odeymi od 20. a 300
stana 10. Pot: iż po 3. miesiącach wziął 4. fl.
fl. tedy znać iest że ta 10. fl. kupczył 3. miesiące
przeto mnoż czas przez ied włożenie to iest 3. przez
10. a beda 30. a iż wziął 4. fl. ktore odeymi od
10. zostana 6. Potym iż po 4. miesiącach wlo-
żył 18. fl. tedy znać że ta 6. fl. kupczył 4. miesiące
przeto mnoż czas przez włożenie/to iest 4. przez
6. beda 24. a iż włożył 18. ktore przyday do 6.
beda 24. Ktoremi kupczył aż do końca roku/to
iest przez trzy miesiące przeto mnoż czas przez
włożenie/to iest 3. przez 24. beda 72. Potym
wszystko społem przyday beda 166. fl. y z czas
sem włożenia wtorego towarzyśa.

¶ A iż trzeci włożywszy 30. fl. po 2. miesiącach
wziął 20. fl. tedy znać iest iż ta 30. fl. kupczył
dwa miesiąca. Przeto mnoż czas przez iego
włożenie / to iest 2. przez 30. beda 60. a iż po
2. miesiącach wziął 20. fl. ktore odeymi od
30. zostana 10. A iż po 2. miesiącach włożył

10. fl

10. fl. znát iest žeta 10. fl. kupczył 2. miesiąca /
 przeto mnoż iego włożenie przez czas / to iest 2.
 przez 10. beda 20. ale iż po dwu miesiącach wlo-
 żył 10. fl. ktore przyday do 10. beda 20. po-
 tym iż po 3. miesiącach wziął 15. fl. znát
 iest žeta 20. fl. kupczył 3. miesiące / przeto zaśie
 mnoż iego włożenie przez czas / to iest 20. przez
 3. beda 60. a iż po 3. miesiącach iako prze-
 rzeczono iest / wziął 15. odeymi 15. od 20. osta-
 na 5. potym iż po 4. miesiącach zaśie włożył
 30. znát iest iż ta 5. fl. kupczył 4. miesiące /
 przeto mnoż tákież iako drzewiey czas przez
 iego włożenie / to iest 4. przez 5. beda 20. a iż
 po 4. miesiącach włożył 30. fl. ktore przyday
 do 5. beda 35. ktoremi kupczył aż do końca
 roku / to iest przez 1. miesiąc / przeto tákież mnoż
 przez iego włożenie / to iest 35. przez iedno be-
 da 35. a to wšyſtko społem przyday beda 195.
 włożenie y czas trzeciogo / potym wšyſtych
 trzech włożenie przyday w iedne summe beda
 543. ktora summe wedluť reguly polož ná
 pierwsze miejsce miásto liczby przez ktora maſſ
 dzielić / a zysť to iest 100. złotych polož ná
 wtorym miejscu / a ná trzecim miejscu
 polož czas y włożenie káždego 3 osobná.

		182. włożonych
	wšech wlo- zysťu	y 3 czas
543. fl.	zenia y 3 czas	100. fl. 166. sem wiele
	sem dáig	mi dádzg
		195. zysťu

Pierwszemu 33. 15. $9\frac{8}{81}$

czyń Wtoremu 30. fl. 17. gro. $2\frac{52}{81}$ den.

Trzeciemu 35. 27. $6\frac{48}{81}$

Item złożyli się na kupia trzy towarzysze/
Pierwszy włożył 30. fl. y stał w towarzystwie
przez 4. miesiące.

Wtóry włożył 2. grzywnie srebrá y stał w to-
warzystwie przez 7. miesięcy

Trzeci włożył $\frac{1}{2}$ lap. pieprzu y stał w towarzyst-
stwie 9. miesięcy / á tym kupczac zyskali 200.
fl. á kiedy się tymi pieniędzmi rozdzielili do-
stało się pierwszemu samego zysku 90. fl. wto-
remu 80. fl. trzeciemu 30. fl. Jest pytanie wie-
le kosztowało srebro które wtóry towarzysze
włożył / y wiele pieprz kosztował który trzeci to-
warzysze włożył w towarzystwo.

Á chceśli wiedzieć / tedy tak czyń / Wnoż
przodkiem pieniądze włożone pierwszego towa-
rysta przez iego miesiące przez które stał w to-
warzystwie iako 30. fl. przez 4. miesiące / á be-
dzie 120. fl. y 3 miesiącami y mow 90. fl. zysku
pierwszego towarzysza dając 120. fl. y 3 miesiąca-
mi pierwszemu towarzystwowi / wiele dając 80. fl.
zysku

zysku wtoremu towarzysybowi fl. y 3 miesiacami/
a czyniac wedluf reguly/ bedzie/ czyni 106 $\frac{2}{3}$ fl.
y 3 miesiacami wtoremu.

Potym chcesli wiedziec wiele kosztowalo to
srebro wtorego towarzysza / tedy ty 106 $\frac{2}{3}$ fl.
dziel przez 7. miesiacow/bo tak dlugo z tym sre-
brem stal w towarzystwie ten wtory towarzysz
y bedzie czyni 15 $\frac{2}{3}$ fl. a tylo kosztowalo to sre-
bro ktore wtory towarzysz wlozyl w towarzy-
stwo.

Alie iesli chcesz wiedziec wiele trzeci wlozyl w to-
warzystwo/tedy tak wloz w regule 90. fl. zysku
pierwszego towarzysza daia 120. fl. wlozenia y
miesiecy pierwszemu towarzyszowi/ 30. fl. zy-
sku trzeciego towarzysza wiele dadza wlozenia y
miesiecy. A czyniac wedluf reguly Detri/
przydzie/czyni 40. fl. y miesiecy.

Potym iesli chcesz wiedziec wiele ten pieprz kos-
towal ktory trzeci towarzysz wlozyl w towar-
zystwo/tedy te 40. fl. y miesiace /dziel przez 9.
miesiecy trzeciego towarzysza bo 9. miesiecy
stal z tym pieprzem w towarzystwie / a bedzie
czyni 4 $\frac{4}{9}$ fl. a tylo kosztowal ten pieprz ktory trze-
ci towarzysz wlozyl w towarzystwo.

Item zlozyli sie na kupiectwo 4. towarzysze.

Pierwszy towarzysz wlozyl 367. fl.

Wtorego towarzysz wlozyl 526. fl.

Trzeci towarzysz wlozyl 736. fl.

Czwarty

Czwarty towarzyszył włożył 3564. fl.
 A przyieli pisarza ktorego postáli do Wenecyey
 z temi wszystkiemi pieniędzmi / á ten pisarz ná-
 kupił zá te pieniądze towarow niżej opisaných
 iáko.

Jedwabiu	1178.
Gwoździkow	643.
Pieprzu	5732. lib.
Cukru	967.
Báwelný	2442.

Potym ten pisarz wrocil sie do domu / á ci czte-
 rzy towarzysze chcą sie tá kupia ktora pisarz
 przywiósł rozdzielić. Jest pytanie wiele ktore-
 mu z nich przydzie Jedwabiu / Gwoździkow /
 Pieprzu / Cukru / y Báwelný / ták czyni.

¶ Naypierwey chcešli wiedzieć wiele sie ktore-
 mu dostanie jedwabiu / czyniac wedlu regu-
 ly towarzysstwa / przyday wszystkie wlozenia
 co ktory wlozył w jedne summe / á co przydzie z
 tego przydania / to poloż miásto pierwszego ter-
 minu / á Jedwab miásto wtorego terminu / á
 káżdego wlozenie z osobná miásto trzeciego ter-
 minu y bádzie ták stalo w regule.

367.

fl.	lib. Jedwabiu	526.	fl.
1193. dáis 1178.	wiele dádzá		

736.
 3564.

	lib.	tot.	quint.	Den.
Pierwszemu	83.	8.	0	$0\frac{448}{615}\frac{2}{3}$
Wtoremu	119.	10.	0	$3\frac{27}{515}\frac{1}{3}$
Trzeciemu	166.	30.	2	$2\frac{2}{51}\frac{20}{3}$
Czwartemu	808.	15.	0	$1\frac{1868}{51}\frac{2}{3}$

Wtore jeśli chcesz wiedzieć wiele sięktoemu ma dostać Gwoździów tedy takieś czyni podług reguły towarzystwa / wśech czterzech towarzystw włożenie w iedne summe przy dawosy połoz w regule miasto pierwszego terminu / a Gwoździki miasto wtorego terminu / a każdego włożenie połoz z osobną miasto trzeciego terminu / y będzie w regule tak stało.

367.

fl. lib. Gwoździów 526.
 5193. daig 643. wiele dadzo fl.

736.

3564.

lib :

	lib:	lot:	quinti:	den:
Pierwszemu	45.	14.	0.	$2\frac{19}{51}\frac{34}{3}$
Wtoremu	65.	4.	0.	$2\frac{18}{51}\frac{38}{3}$
Trzeciemu	91.	4.	0.	$3\frac{27}{51}\frac{38}{3}$
Czwartemu	441.	9.	1.	$3\frac{38}{51}\frac{25}{3}$

Trzecie iesli chceß wieðzieç wiele sie wtoremu
z nich ma dostaç pieprzu/ tedy takieß uczyñ we
dluż reguly towarzystwa/ wlozenie wßech czter
zech towarzyszow w iedne summe przyda
wßy/ poloż w regule miasto pierwszego ter
minu/ a pieprz poloż w poßrzoðek miasto wto
rego terminu/ a kaðdego wlozenie poloż na
trzecim mießcu kaðde z osobna miasto trzeciego
terminu/ y badzie tak sialo w regule.

367.

fl.	lib. pieprzu	526.	
5193. daig	5732. wiele daðzø		fl.
		736.	
		3564.	

	lib.	lot.	quin:	den:
Pierwszemu	405.	2.	3.	$3\frac{11}{51}\frac{27}{3}$
Wtoremu				

Wtoremu	580.	19.	0.	0	$\frac{444}{5153}$
czyni					
Trzeciemu	812.	12.	2.	0	$\frac{382}{5192}$

Czwartemu	3933.	29.	1.	3	$\frac{245}{5193}$
-----------	-------	-----	----	---	--------------------

Czwarte jeśli chcesz wiedzieć wiele sie wtoremu ma dostać Cukru/ tedy także czyni według reguły towarzystwa włożenie w trzech częściach w jedne summe przydaroszy połóż na pierwszym miejscu miasto pierwszego terminu/ a drugie połóż w regule na wtorem miejscu miasto wtorego terminu/ a każdego włożenie połóż na trzecim miejscu każde z osobną miasto terminu trzeciego y będzie w regule tak stać.

367.

fl.	lib. cukru	526.	fl.
5193. daia	967. wiele daia		736.

3564.

	lib.	lot. quin:	den.
Pierwszemu	68.	10.	3. 2 $\frac{24}{5193}$
czyni			
Wtoremu	97.	30.	1. 1 $\frac{24}{5193}$

Trzeciemu

Trzeciemu 137. I. 2. $2\frac{21}{32}$

Czwartemu 663. 2I. 0. $2\frac{11}{32}$

Ná koniec ieśli chceš wiedzieć wiele sie ktoremu ma dostać Bárwelný/ tedy takiež uczyń według reguly towarzystwa iakoś y ty drugie działal/ jedno tylko weśzodek włoż Bárweln: miasto terminu wtorego/ będzie tak stało w regule towarzystwa.

367.

fl. lib. Bárwelný 526. fl.
5193. dáig 2442. wiele dádzę 736.

3564

lib. lot. quin: den.

Pierwszemu 172. 18. 2. $1\frac{28}{32}$

Wtoremu 247. II. 0. $3\frac{28}{32}$

czyni

Trzeciemu 346. 3. I. $0\frac{22}{32}$

Czwartemu 1675. 30. 3. $2\frac{11}{32}$

Probá.

Czesli

Chceſli doſwiadczyć ieſliſ dobrze działał/ o Je
 dwabiu/ tedy tak uczyń/ złoż á przydaſ zaſie
 weſpolek wſyſtet Jedwab/ káždego towarzys
 ſká iáko ſie ktoremu doſtáło w iedne ſumme/
 przydzielić zupełná ſumma iedwabiu kupionego/
 tedyſ dobrze działał/ Tákież uczyń o inych to
 wárzech/ iáko o Gwoździach/ Pieprzu/ o Cu
 prze/ y o Bawełnie.

Item złożyli ſie do roku trzy towarzysze ná
 kupiectwo.

Pierwſzy towarzysz włożył	100.
Wtóry towarzysz włożył	200. fl.
Trzeci towarzysz włożył	300.

A potym po dwu mieſiacach/ pierwſzy towar
 zysz włożył w towarzystwo wor pieprzu/ licząc
 trzy funty za ieden fl.

A wtóry towarzysz po 4. mieſiacach włożył w
 towarzystwo ſtuka ſrebrá ráchuigc káždq
 grzywnę po ſiedmi fl.

A trzeci ſwoie 300. fl. miał w towarzystwie
 przez cały rok/ á po roku zſtáli 250. fl. Te
 dy ſie pierwſzemu doſtáło zſtku 50. fl. Wtores
 mu 110. fl. Trzeciemu 90. fl. Jeſt pytanie
 wiele bylo Pieprzu / y wiele Srebrá/ á wiele
 Pieprz y wiele Srebro koſtowało/ Ták czyń/

z

Pátrzaſ

Pátrzay napierwey wiele pierwszemu przy-
 dzie zysku / ráchuiąc wedłuť zysku trzeciego to-
 wárzysza / ktory się mu dostał zá włożeniem tyl-
 ko gotowych pieniędzy / ták w regule towarzys-
 stwa stáwiąc y mówiąc.

Trzeciego towarzysza 300. fl. szá wło- żonych dáia mu	Pierwszego gotowych 90. fl. zysku / 100 fl. włożonych wiele mu dádzá zysku
---	--

A potym czyniac wedłuť reguly Detri / bedzie /
 czyni 30. fl. zysku pierwszemu.

Potym też polož wiele wtoremu przydzie zysku
 tylko od gotowych iego pieniędzy włożonych /
 ták stáwiąc w regule y mówiąc:

Trzeciego towarzysza 300. fl. szá wło- żonych dáia mu	Wtorego gotowych 90. fl. zysku / 200. fl. włożonych wiele mu dádzá zysku
---	--

A czyniac wedłuť reguly Detri / przydzie / czyni
 60. fl. zysku wtoremu od iego tylko gotowych
 pieniędzy pierwey włożonych.

Potym pátrzay wiele pierwszy towarzysza wsiak
 zysku

zysku/wiecey niżli mu przyszło od gotowych tego
tylko pieniędzy pierwey włożonych. A gdy
30. fl. zysk pierwszego towarysza któryś mu na-
laż od tego pieniędzy tylko gotowych pierwey
włożonych/odeymieś od 50. fl. zysku wśystkie-
go/ który mu się po rozdziale dostał/tedy zostá-
na 20. fl. wiecey náđ zysk on który mu tylko od
gotowych pieniędzy przyszedł/ á te 20. fl. zyskał
onym pieprzem który był po dwu miesiącach w
towarystwo włożył.

Potym też pátrząy wiele Wtóry towarysz
wziął zysku wiecey náđ one 60. fl. które iemu
przysły wedłuť twego działánia z pierwszych
sámych tylo gotowych pieniędzy włożonych.

A gdy te 60. fl. zysk wtorego/który mu wedłuť
twego działánia przyszedł od sámych tylko pie-
niedzy gotowych pierwey włożonych / odecy-
mieś od 110. fl. wśystkiego zysku który się mu z
rozdziału dostał / tedy zostána 50. fl. wiecey
náđ zysk on który iemu wedłuť twego działánia
od sámych tylko gotowych pieniędzy przyszedł/
A te 50. fl. zyskał onym srebrem które był po 4.
miesiącach włożył.

A ponieważ chceś wiedzieć wiele on Pieprz kóś
tował/ który był pierwszy towarysz po 2. mie-
siącach włożył / tedy 300. fl. pieniądze włożo-
ne trzeciego towarysza množ przez 12. mie-

sięcy, bo tak długo ten trzeci stał w towarzy-
 stwie z tymi 300. fl. swoiemi / a będzie 3600. fl.
 y miesięcy. Potym tak włoż w regule Detri.

trzęcie	włożo	zysku wie
90. fl. go zysku	nych 1. fl. le fl. dād39	3600. fl. 3 mie
dāig	sięca	20. włożonych
	mi	y 3 mie
		sięcami

czyni 800. fl. włożonych y miesięcy.

A iż tylko 10. miesięcy Pieprz był w towarzy-
 stwie / tedy te 800. fl. y miesiące ktorec przy-
 szły dziel przez 10. miesięcy / a będzie kocient 80.
 fl. a tak wiele kosztował ten Pieprz.

A chcessli wiedzieć wiele tego pieprzu funtoro
 było / tedy tak polož w regule Detri.

dā	pie	wiele	lib.
1. fl.	3. lib.	80. fl. funtoro	czyni 240.
ie	przu	dād39	

A tyle było pieprzu ktory był pierwszy towarzy-
 sz włożył w towarzystwo po dwu miesiącach.

Potym chcessli wiedzieć wiele to srebro kosto-
 wało ktore wtory towarzysz po 4. miesiącach
 w towarzystwo włożył / y wiele go grzywien
 było /

bylo/ tedy táf wloz w regule Detri / mowiac:
 wlozo zysku wie
 3ysk trze fl. nych y le fl. dadzo
 90. fl. ciego 3600 50. fl. wlozonych
 daie 3 mie y 3 miesiq
 siacami cam

A czyniac wedlu reguly Detri/ przydzie/ czy
 ni 2000. zlotych y miesiacy / a iz tylko 8. mie
 siacy stal w towarzystwie z tym srebrem/ przeto
 te 2000. zlotych y miesiacy ktorec przyszly
 dziel przez 8. miesiacy/ bedzie kocient 250. a tyle
 kosztowalo srebro ktore wtory towarzysz po
 4. miesiacach wlozyl w towarzystwo.

A iz chceš wiedziec wiele tego srebra bylo/ tedy
 táf w regule wloz mowiac:

		wiele
dao	sre	grzywien
7. fl.	1. marc:	250. fl.
iq	bra	srebra
		dadzo

A czyniac wedlu reguly Detri bedzie/ czyni
 35 $\frac{1}{2}$ marc: srebra. A táf go byl wiele wlozyl
 wtory towarzysz po 4. miesiacach.

Item złożyli się trzey towarzysze / Pierwszy
włożył 112. fl. y stał 5. miesięcy / Wtóry wło-
żył 17. kuff winá / y stał 8. miesięcy. Trzeci
włożył 72. fl. y stał przez czas niewiadomy / y
zyskali 104. fl. á iáko często pierwszy z zysku
brał 5. fl. táko często wtóry brał 6. fl. á ile raz
wtóry brał 7. fl. tyle raz trzeci brał 9. fl. zysku /
Jest pytanie / iáko drogo ono wino śácowano /
á iáko długo trzeci stał w towarzysztwie / y wie-
le káždemu przydzie zysku ze 104. fl. Táť to
czyń / y bacz / ze ty mówisz kiedy pierwszy ma 5. fl.
tedy wtóry ma 6. á kiedy wtóry ma 7. tedy trze-
ci ma 9. á przeto się dowiedz / wiele trzeci ma /
kiedy wtóry ma 6. mówiac 7. dáig 9. wiele dá-
dza 6. czyni $7\frac{2}{3}$ fl. przeto przyday spólem 5. y
 $7\frac{2}{3}$ fl. czyni $18\frac{2}{3}$ fl. á toć jest liczbá przez ktora
bedziesz dzielił / á polož táť

18 $\frac{2}{3}$ fl.	zysku dáig	104. fl.	zysku 5. wiele 6. fl. dádzá $7\frac{2}{3}$
----------------------	---------------	----------	--

A czyniac podług reguly bedzie /

Pierwszemu	27.	$\frac{103}{135}$	
czyni Wtoremu	33.	$\frac{45}{31}$	fl. zysku
Trzeciemu	42.	$\frac{14}{31}$	

Przeto iesli chcesz wiedzieć wiele postowáło
wino tedy polož kocientá pierwszego towarzysza
to jest 27. $\frac{103}{135}$ fl. miásto tey liczby przez ktora
maś

maż dzielić / to iest miasto pierwszego terminu /
 a iego wlozone pieniadze iako 112. fl. 3 mnozy
 wszy ie przez iego miesiace / to iest przez 5. po
 lożná wtorym miejscu miasto wtorego terminu /
 potym kocienta wtorego towarzysza / to iest
 $33 \frac{4}{1} \frac{5}{3}$ polož ná trzecim miejscu miasto trze
 ciego terminu tak mowiac: $27 \frac{1}{1} \frac{0}{3} \frac{2}{1}$ fl. daig
 560. fl. y miesiacy wiele dadza $33 \frac{4}{1} \frac{5}{3}$ a czy
 niac wedluł reguly / czyni 672. zlotych y mies
 iecy / ale chcebli wiedziec wiele to wino kosto
 walo / tedy te zlate y miesiace dziel przez miesiac
 ce wtorego / to iest przez 8. bo tak dlugo w towa
 rzystwie byl / a bedzie kocient 84. fl. a tak wiele
 wino kostowalo Ale iesli chceš wiedziec iako
 dlugo trzeci stal w towarzystwie / tedy też weźmi
 kocienta pierwszego towarzysza / to iest 27.
 $\frac{1}{1} \frac{0}{3} \frac{2}{1}$ miasto pierwszego terminu / a wziawszy pie
 niadze wlozone pierwszego towarzysza / mnoz
 ie przez iego miesiace iako drzewiey / beda
 560. ktore polož miasto wtorego terminu po
 tym kocienta trzeciego towarzysza / to iest 42.
 $\frac{1}{1} \frac{1}{3} \frac{4}{1}$ polož miasto trzeciego terminu / a czyniac
 wedluł reguly / czyni 864. zlotych y miesiacy /
 Ale iesli chceš wiedziec wiele miesiacy trzeci
 stal w towarzystwie / tedy te zlate y miesiace to
 iest 864. dziel przez iego pieniadze wlozone / to
 iest przez 72. fl. przydzie kocient 12. miesiacy a
 tak dlugo ten trzeci stal w towarzystwie / to iest
 caly rok.

Towarzystwo w liczbie lamány.

Item trzey towarzyże złożyli 120. fl.

Pierwszy	$\frac{1}{3}$	
Wtóry włożył	$\frac{1}{4}$	tey to summy
Trzeci	$\frac{1}{5}$	

Jest pytanie wiele złotych każdy z nich osobno dal / Gdy to á takie insze towarzystwa chceš wiedzieć / szukay tey liczby w ktoreyby te wszystkie lamania / to jest / te wszystkie części mogli mieć prom zbytku / á to naydzieš mnożąc wszystkie miánowácze sámy przez sie / będzie 60.

Potym iż pierwszy włożył $\frac{1}{3}$ dowiedźze sie która jest $\frac{1}{3}$ od 60. dzieląc 60. przez miánowáczá pierwszego towarzyszą / to jest / przez 3. á będzie 20. te 20. polož pierwszemu towarzyszowi ná trzecim miejscu miásto trzeciego terminu.

Potym iż wtóry włożył $\frac{1}{4}$ tedy sie dowiedź która jest czwarta część od 60. dzieląc 60. przez miánowáczá wtorego towarzyszą / to jest / przez 4. á będzie 15. á te 15. polož wtoremu towarzyszowi ná trzecim miejscu miásto trzeciego terminu.

(:) (:)

Potym iż trzeci włożył $\frac{1}{5}$ tedy sie dowiedź która jest piąta część od 60. dzieląc 60. przez miánowáczá

nowączę trzeciego towarzysza / to jest / przez
 5. a będzie Pocient 12. a te 12. polož trzeciemu
 towarzyszowi na trzecim miejscu miasto trze-
 ciego terminu. Potym wedłu reguly towa-
 rzystwa te wszystkie części ktoreś znalazł wšem
 towarzyszom na trzecim miejscu iako 20. 15.
 y 12. przyday w iedne summe / a będzie 47. a te
 47. polož na pierwszym miejscu w regule miasto
 pierwszego terminu / a głowna summe ktora
 włożyli / to jest 120. wlož w regule na wtorym
 miejscu miasto wtorego terminu / y będzie tak
 stało.

	Dáó		20	
47 fl.		120 fl. włożonych	wiele	15 fl.
	19		dáó	

12

A czyniac podłu reguly / będzie czynił włożo-
 nia.

Pierwszego	Towa-	51	$\frac{3}{47}$	
Wtorego	rzyśa.	38	$\frac{18}{47}$	fl.
Trzeciego		30	$\frac{20}{47}$	

Item / Czerzey towarzysze złożyli sie tym oby-
 czaiem / iż pierwszy ma pozýwác zysku albo ciera-
 pieć škody $\frac{1}{3}$ wiecey niż wtory / a wtory $\frac{2}{3}$
 wiecey niż trzeci / a trzeci $\frac{2}{3}$ wiecey niż czwarty /
 a zyskali

do 5

á zyskali 305. fl. Jest pytanie / wiele sie zys-
sku kazdemu dostanie wedlug tej wymowy mie-
dzy nimi / á wiele kazdy z nich wlozyl.

Chcesli wiedziec / wiele sie ktoremu zysku ma do-
stac / tedy sie pierwey musisz dowiedziec / co kto-
ry wlozyl / á to tak naydzieisz. Napierwey uczyn-
pospolitego miánowaczą mnozac tych wstepch
czesci / to jest / $\frac{1}{3} \frac{2}{3} \frac{2}{3}$ miánowacze iednego przez
drugiego mowiac: 3. rázy 3. sa 9. á 9. rázow 5.
sa 45. miánowacj pospolity / á tak wiele czwar-
ty wlozyl.

Potym szukay wiele trzeci wlozyl / á to tak nay-
dzieisz wiedzac iuz / ze czwarty wlozyl 45. fl. á-
le / iz trzeci miał używac zysku $\frac{2}{3}$ wiecey niz
czwarty / tedyc tez $\frac{2}{3}$ wiecey musiał wlozyc / niz
czwarty / bo zysk za wlozeniem przychodzi / przez
to naydzi ktore sa dwie piate czesci we 45.
mnozac 45. przez $\frac{2}{3}$ á bedzie 90. ktore dzieli przez
miánowaczą trzeciego towarzyša / to jest / przez
5. á bedzie 18. á to sa dwie piate czesci od 45.
bo iedna piata czesc od 45. jest 9. á tak dwie
piate czesci sa 18. ktore przyday do 45. bo dwie
ma piatymi czesciami wiecey musi wlozyc niz
czwarty / chceli dwiema piatymi czesciami wie-
cey zysku miec niz czwarty / á bedzie 63. á tyle
trzeci wlozyl.

Potym szukay wiele wtory wlozyl / á to tak nay-
dzieisz / wiedzac iuz ze trzeci wlozyl 63. fl. ále iz
wtory miał używac zysku $\frac{2}{3}$ wiecey niz trzeci /
tedyć

tedy te $\frac{2}{3}$ wiecey niż trzeci miał włożyć / bo
 zysk wedłu włożenia przychodzi / przeto nayo
 dsi ktore są dwie trzeciźnie od 63. mnożac 63.
 przez $\frac{2}{3}$ a będzie 126. ktore dziel przez miánowa
 cją wtorego towarzysza / to jest przez 3. a będzie
 kocient 42. a to są dwie trzeciźnie w 63. bo ie
 dna trzeciźna jest 21. a tak dwie trzeciźnie są 42.
 ktore przyday do 63. bo wtory dwiema trzeci
 zniami wiecey musi włożyć niżli trzeci / chceli
 dwiema trzeciźnami zysku wiecey brąc niżli trze
 ci / a będzie 105. a tyle wtory włożył.

Tróstatel / szuka wiele pierwszy włożył / a to
 tak naydzieś / wiedzac iuz że wtory włożył 105.
 fl. Ale iż pierwszy miał zysku używac / albo y
 štody cierpieć $\frac{1}{3}$ wiecey niż wtory / tedy też ie
 dna trzecia części wiecey niż wtory miał wlo
 życ / przeto naydzi ktora jest trzecia część we
 105. dzielac 105. przez 3. będzie kocient 35.
 a to jest $\frac{1}{3}$ od 105. a tak te 35. przyday do 105.
 bo pierwszy $\frac{1}{3}$ wiecey ma włożyć niżli wtory /
 chceli $\frac{1}{3}$ zysku wiecey brąc niżli wtory / a będzie
 140. a tyle pierwszy włożył.

Potym chcefli wiedzieć wiele sie ktoremu zysku
 ma dostać / tedy to wstaw w regule towarzy
 stwa / tak wśech włożenic w iedne summe przy
 dawşy / poloż miasto pierwszego terminu / zysk
 wśyştel poloż miasto wtorego terminu / a wlo
 żenie każdego 3 osobná / poloż miasto trzeciego
 terminu

terminu / y będzie ták stalo w regule.

	włożo	zysku	140.
353. fl.	nych	305. fl.	wiele fl.
	dąga	dądga	63.
			45.

A czyniac podług reguly będzie.

	Pierwszemu	120	$\frac{240}{53}$
	Wtoremu	90.	$\frac{180}{53}$
czyni zysku			fl.
	Trzeciemu	54.	$\frac{108}{53}$
	Czwartemu	38.	$\frac{76}{53}$

Probá každého towarzystwa.

SŁoż wszystkie części co każdemu przyšlo osobno w iedne summe / á iesli przydzie to co w posródku bylo / to iest summa zysku / Tedy dobrze iest dziátano. Ale náto bączność miey / gdy zostána zbytki po náleżeniu części / Ktora każdemu ma przyść: Tedy w probie zbytki / to iest frakty / osobno spotem przyday. A to co przydzie / ma być dzielono przez liczbę ná przódku w regule położoną. A ono co przydzie ma być przydano ku częściom przy ktorych tákie zbytki

nie zbytki zostawały / a tak też działay we wssyo-
stkich inszych towarystwach.

Regula æqualitatis.

Regulá równości.

Item/dał Pan studze 100. fl. rzeźac: Kup mi záto
100 fl. tych siol Gwoździłow/ Imbieru/ Pie-
przu/ Galeł/ Rminu/ biorac lib: gwoździłow
po 60. gr. Imbieru lib: po 12. gr. Pieprzu lib: po
11 gr. Galeł lib: po 10. gr. Rminu lib: po 2. gr:
aby niemniey ani wiecey wydał/ iedno 100. fl.
Jest pytanie/ wiele funtow równo tego wssyst-
kiego przyidzie zá 100. fl. Tak działay/ zlož pla-
ca co płáci każde siele osobno w iedne summe/
przyidzie 95. gr: potym tak polož wregule 95.
gr: dádzá mi každého z tych siol 1. funt/ wiele mi
dádzá funtow 100. fl. czyni $31. \frac{11}{9}$ lib.

Probá tey reguly.

Pátrzay przodkiem wiele przyidzie zá $31. \frac{11}{9}$ lib.
Gwoździłow lib: biorac po 2. fl. a czyniac pod-
ług reguly detry/ przyidzie/ czyni fl. 63. gr: $4. \frac{14}{9}$
Potym pátrzay wiele przyidzie zá $31. \frac{11}{9}$ lib.
Imbieru/ lib: biorac po 12. gr: a czyniac pod-
ług reguly detri przyidzie/ czyni fl. 12. gr: $18. \frac{18}{9}$
Potym pátrzay wiele przyidzie zá $31. \frac{11}{9}$ lib.
Pieprzu lib: biorac po 11. gr: a czyniac podług
regul₂

reguly detri/ będzie czynić fl. II. gr: 17. $\frac{1}{3}$
Potym pątrzy wiele przyidzie za 31. $\frac{1}{3}$ lib: Ga
lek lib: biorąc po 10. gr: á czyniac wedluł regu
ly detri/ przyidzie/ czyni fl. 10. gr: 15. $\frac{1}{3}$

Nakoniec/ pątrzay wiele przyidzie za 31. $\frac{1}{3}$
lib: Kminu biorąc lib: po 2. gr: á czyniac po
dluł reguly detri/ będzie /czyni fl. 2. gr: 3. $\frac{2}{3}$
Potym ty wszystkie summy za każde forzenie wy
dane przyday wspolek/ á gdy ie przydaß/ te
dy nie uczynia nic wiecey ani mniej/ iedno fl.
100. á takęs dobrze działal.

Mam złoty czerwony Węgierski/ ktory płaci 52
gr: y chce zań mieć kwartniki y drobne pienią
dze/ tak wiele iednych iako y drugich/ to iest/ nie
wiecey kwartnikow niż drobnych pieniedzy/ á
ni też zaśie/ ále zároveň oboich / iest pytanie/
wiele mi przyidzie oboiey monety/ Tak czyn/
złoż te oboie myńca/ ktora zań chce mieć we
spolek/ y przywiedź ją w iedno miánowanie/ to
iest/ ná drobne pien: á będą 4. pien: ktore po
łoż miásto pierwszego terminu w regule detri/
Potym też złoty Węgierski uczyn ná drobne
pien: á będzie 936. pien. ktore polož miásto trze
ciego terminu w regule detri rzełac: 4. pien: dá
ia 1. z oboiey monety/ wiele mi dádzą 936. pien:
czyni 234.

Probá.

Probá.

Zbierz spolem te 234. kwartniki y 234. drobne pien: á vczyń ie ná grosse/ y bedzie 52. gr: á tátes dobrze dsiálat.

Item, Mam zloty Węgierski we zlocie/ ktory pláci 51 $\frac{2}{3}$ gr: á ide go odmienić/ y chce zań miec selagi/ kwartniki/ y drobne pieniadze/ táť wiele iednych iáťo y drugich/ to iest/ nie wiecey iedney monety niź drugiey/ ále zárowno wssyťkich/ Jest pytánie/ wiele mi przyidzie káźdey monety zá ten zloty. Czyń táť/ zbierz ty monety ktore zá ten zloty chce miec/ á vczyń ie ná najmnieyssa moneta ktora zań miec chce/ to iest/ ná drobne pieniadze y vczynia wssyťki 10. pien. ktore poloź miásto pierwszego terminu w regule detri/ potym zloty czerwony táťieź vczyń ná drobne pieniadze/ y bedzie 930. pien: ktore poloź miásto trzeciego terminu w regule detri rzekac: 10. dáia mi 1.3 káźdey monety wiele mi dádzá 930. pien: vczyni 93. káźdey monety.

Probá.

Zbierz ty wssyťkie monety iáťo 93. selagi: 93. kwartniki y 93. pieniadze/ ktore vczyń ná grosse seálic przyida 51. gr: 12. pie: tedyś dobrze dsiálat.

Mam zloty czerwony ktory pláci tylko 39. groz bo byl w szkole Żydowskiej/ á chce zań miec puł
großki/

groſſki/ſwartniſki y drobne pieniądze/ ták wiele
 iednych iáko y drugich/ to ieſt/ niewiecey iedney
 monety niſ drugiey/ ieſt pytánie/ wiele bede miał
 káſdey tey monety námiénioney / czyń ták iákoſ
 to przednieyſze drugie czynit / zbierz te monety /
 ktore zań mieć chce / ſpołem wſytki / y wdziá-
 lay ie/ á przywiedź iy w mnieyſze miánowánie/
 ktore ieſt miedzy tą monetą ktora chce mieć
 za ten zloty/ to ieſt ná drobne pieniądze/ á bedſie
 13. te 13. poloſ miáſto pierwoſzego terminu w
 regule detri/potym teſ ten czerwoný zloty wdziá-
 lay tákieſ ná mnieyſzą monetę/ to ieſt ná drobne
 pieniądze/ á beda 702. pie : ktore poloſ miáſto
 trzeciého terminu ták mowiac: 13. pien: dáia mi
 1. 3 káſdey monety wiele mi dádzą 702. pień: czy-
 ni káſdey monety 54.

Probá.

Tákieſ iáko y w drugich.

Item/ Nam zloty czerwoný/ ktory pláci 50. 3
 gr: A idac go odmieniáć / chce zań mieć / puł-
 groſſki/ſelagi/ſwartniſki/ drobne pien : nie wies-
 cey iedney monety niſ drugiey / ále zá rowno
 wſzech. Ieſt pytánie wiele mi zań przyidſie/
 káſdey monety námiénioney / Czyń iákoſ drugie
 czynit/ y bedſie ták w regule ſtało 19. pien : dá-
 ia mi 1. 3 káſdey monety námiénioney wiele mi
 dádzą 912. pien : czyni 48. 3 káſdey monety.

Probá

Probá.

Probuy ták iákos inſe probowal / á naydzieſz
żeſ dobrze dſiálat.

Item, Mam zloty Wegierſki ktory tylko plá-
ci 49. $\frac{1}{2}$ gr: bo byl w Żydowſkich rełách / á chce
zań mieć groſſe / pulgroſſki / ſelagi / kwartniki /
drobne pieniądze / ták wiele iednych iáko y dru-
gich / w liczbie nie w waſności / ieſt pytánie / wie-
le zań przydzie káſdey monety námiénioney czy-
niąc wedluł reguly iuſ wkaſáney / bedſie czynić
24. káſdey monety / to ieſt / 24. gr: 24. pulgroſſki /
24. ſelagi / 24. kwartniki / 24. drobne pien.

Probuy tego iákos y inſe probowal / á naydzieſz
żeſ dobrze wdſiálat.

Item, Mam zloty Wegierſki czerwoný niewaſny
ktory pláci 45. $\frac{1}{2}$ gr: á chce zań mieć potroyne
groſſe / cále groſſe / pulgroſſki / ſelagi / kwartni-
ki / y drobne pieniądze / ták wiele iednych iáko
y drugich. Jeſt pytánie / wiele bede miał káſdey
monety / czyń iákos y drugie czyni / zbiierz ty
monety ſpołem ku iednemu á mnicyſtemu miá-
nowániu monety / to ieſt ná drobne pieniądze / á
połoz miáſto pierwſzego terminu w regule detri
á zloty Wegierſki álbo 45 $\frac{1}{2}$ gr: wdſiáłáne ná
pieniądze drobne / połoz ná trzecim mieyſcu ták
mowiac: 61. pieniądzy dáig I. z káſdey monety

wiele dadzą 45. $\frac{1}{2}$ gro: albo 819. pieniedzy.
Czyni każdey monety 9. to iest/9. gr: potroynych
9. gr: całnych/9. pulgrostkow/9. belagow/9.
kwartnikow/9. drobnych pieniedzy.

Probá tego.

Zgromadź spolem w iedne summe to wszystko/
to iest/ 9. gr: potroynych/9. gr: całnych/ 9. pul-
grostkow/9. belagow/9. kwartnikow/ 9. pieni-
ż to wszystko w iedne summe przydawşy wdziás-
ła 45. $\frac{1}{2}$ a takés dobrze działai.

Regula ligar.

To iest.

Regulá mieszánia.

Item, Kupilem 10. lotow Bafranu/každy lot za
10. pieni: potym kupilem 20. lotow drugiego Baf-
franu/každy lot za 23. pieni: potym kupilem 30.
lotow trzeciego Bafranu po 18. pieni: potym ku-
pilem czwartego Bafranu 1. lot po 4. pieni: a ten
ostatni Bafran zmieszalem z onym troim pierwo-
szym Bafranem wszystkim/ y dowiedzialem sie
przez rachunek/ iż ieden lot zmieszanego Bafra-
nu kosztuie 9. pieni: Jest pytanie/wielem tego
tanszego zmieszal z drugim Bafranem / tak czyn/
lot

lot	Pień:	01	pień:
10.	10.	02	
		03	9.
20.	po 23.	odeymi:	zostąn 5. dzielnik
			4
30.	18.		

Postawivszy tak iako tu widzisz odeymi 4. od 9. zostąn 5. twoy dzielnik albo diuisor, ktorego postawisz w regule za pierwszy termin/ potym 9 odeymiesz od 10. pień: zostąnie 1. to wlozysz w regule za s rzedni termin. Potym zas tez 9. odeymiesz od 23. pień: zostąn 14. te tez wlozysz na kstalt nieco reguly towarzystwa za wtory termin pod 1. Potym zas tez 9. odeymi od 18. pień: zostąn 9. te tez wloz w regule detri za wtory termin pod 14. na kstalt niemalem reguly towarzystwa / a loty ty wlozysz miasto trzeciego terminu w regule detri/na kstalt reguly towarzystwa/y bedzie tak stalo w regule :

		lot		lotow
Pierw:		1	taniego	10.
	safranu		safranu	
fu: 5. lo:	Wtor: mam przy	14.	wiele mam	20.
	mieszac		przymieszac	
Trzecie		9.	do	30.

A tak czyniac wedlug reguly towarzystwa/ bez dzie/ uczyni iako tu widzisz.

	1	10	2
5	14	20	czyńi 56
	9	30	54
			czyńi 112

To iest/ że tego sáfránu táńšego po 4. pień: do 10. lot: sáfránu po 10. pień: maś przymieśać 2. loty á przydzieć lot po 9. pień: á zásie do 20. lot: Drugiego sáfránu po 23. pień: tego táńšego sáfránu po 4. pień: maś przymieśać 56. lot: á przydzieć lot po 9. pień: zmieśanego sáfránu á do 30 lot: trzeciego sáfránu po 18. pień: tego táńšego sáfránu maś przymieśać 54. loty/ á tákieżci lot przydzie po 9. pień: po zmieśaniu/ á táť do wśyſtkiego troygá sáfránu tego táńšego po 4. pień: przymieśales 112. lot: á táť maś iuż to cżegom pytał.

Probá.

Naprzod / zbierz liczbe lotow pierwszego troiego sáfránu droźšego / beda 60. lotow. Potym teź zbierz liczbe lotow táńšego sáfránu ktora czyni 112. lot: ktore przyday do 60. lotow droźšego sáfránu / á bedzie 172. lotow iuż wśyſtkiego sáfránu mieśanego / potym pátrz co ktory sáfran czyni / álbo wiele koſtuie / iáko 10. lotow po 10. pień: czynia 100. pień: á 20. lot: po 23. pień: czynia 460. pień: á 30. lotow po 18. pień:

pień:czynią 540. pień: á 112. lotow táńšego Bášfránu po 4. pień: czynią 448. pień: te wšytkie summy zapláty káždego Bášfránu zbierz w iedne summe / á bedzie summá 1548. pienie: ktore dziel przez 172. loty/á przydziec 9. liczbá miešánia / á tákeš dobrze czyni.

Item, Kupilem 14. lotow Bášfránu po 5. gr: potym / kupilem drugiego Bášfránu 22. lotow po 7. gr: potym kupilem trzeciego Bášfránu 34. loty po 8. gr: potym kupilem czwartego Bášfránu 46. lotow po 9. gr: náostatek kupilem táńšego Bášfránu po 2. gr: Ten Bášfran táńšy z miešalem z tymi pierwšyymi Bášfrány / y dowiedzialem się ná ráchunku / że mi przyszedl ieden lot po 4. gr: Jest pytánie / wielem tego táńšego Bášfránu przymiešal do tego czworgá Bášfránu drožšego. Táť czyn / postaw przodkiem táť.

Lot: gr:

14 5

22 7

po odeymi 4 zostána 2. twoy dzielniť

34 8

2

46 9

Postawiwšy táť odeymi 2. od 4. zostána 2. twoy dzielniť

J 3

dzielniť

Dzielnik albo diuizor / ktorego postawisz za pier-
 wszy termin w regule. Potym odeymi 4. gr:
 mieżanego sącánu od 5. gr: pierwszego sącá-
 nu zostanie 1. ktory wloż za wtory termin w re-
 gule / iakoby towarzystwa. Potym też 4. gr:
 mieżanego sącánu odeymi od 7. gr: wtorego
 sącánu / zostana 3. ktore poloż za wtory ter-
 min w regule pod 1. iakoby w regule towarzy-
 stwa. Potym też 4. gr: mieżanego sącánu
 odeymi od 8. gr: trzeciego sącánu / zostana 4.
 ktore takze poloż za wtory termin pod 3. na
 kształt reguly towarzystwa. Na koniec też /
 4. gr: zmieżanego sącánu odeymi od 9. gr:
 czwartego sącánu zostana 5. ktory wloż za
 wtory termin w regule pod 4. na kształt reguly
 towarzystwa / a czwor sącánu droższy każdy
 z osobną poloż za trzeci termin w regule na
 swym miejscu.

Lot:	Pierwsze	Lot:	1	Lot:	14
	sącánu				
	Wtore:	3	Wiele też	22	
Do 2	szalem		mam przy-		
	Trzecie:	4	mieżać do	34	
	sącánu				
	Czwart:	5			
					46

A czyniąc podług reguly towarzystwa / będzie
 czynić:

Lot:

	Lot:	Lot:	
	1	14	7
	3	22	33
2			czyni
	4	34	68
	5	46	115

Summá czworó	Summá táńs
gá droższego sá	zego sáfrá
fránu czyni Lot: 116	nu czyni Lot: 223
które czynią gr: 910	vczynią gr: 446

Probá tego.

Naprzód zbierz liczbe lotow wszystkiego czworó
gá sáfránu droższego / á bedzie go lotow 116.

Potym teź zbierz liczbe wszystkiego sáfránu
táńszego / á bedzie go lotow 223.

Ktore przyday do 116. lotow droższego / bedzie
lotow 339.

Potym pátrz liczby / ceny / á zapłaty onego
czworógá sáfránu droższego po 5. po 7. po 8. y
po 9. gr: á bedzie groszy 910.

Potym teź pátrząy liczby / zapłaty / á ceny te
go czworógá táńszego sáfránu po 2. gr: á bedzie
groszy 446.

Ktore przyday do 910. groszy sáfránu droższe
go / á bedzie gr: 1356.

A ty dziel przez 339. lotow / á bedzie kocienc

4. to iest liczba mieszania / A takies dobrze
dzialal.

Regula legis.

To iest/

Regula vstawy.

Item, Ma ieden synkarz dwoie Wino/ Ktorego
I. Kwartá kosztuie 5. pieniedzy / á drugiego I.
Kwartá za 10. pieniedzy / á z tego dwoygá Winá
chce námieszać iedne Kwartę Ktoraby kosztó-
wala 7. pieniedzy / tak izby nie wiecey ani mniej /
ale tyle ileby przyszlo Kázdego wziął / izby też ku
szkodzie nie przyszedl / iesli to chcesz wiedziec / álo
bo temu rowne.

Tedy przodkiem tak postaw.

Pien: Pien:

5

7

10

Potym odeymi mnieyszą liczbę od średniey /
iako 5. od 7. zostana 2. á średnią odeymi od
wiekszey / iako 7. od 10. zostana 3. y bedzie tak
stalo.

Pien:

Pien:

5

2

7

10

3

Potym

Potym przyday te dwoie liczbe zbywająca iako
to 2. y 3. beda 5. y bedzie tak stalo.

Pien: 5

Pien: 7

2

zbytek.

10

3

5

A te 5. napiż po dwa razy tak:

5

5

A nad iedną/ napiż iedne liczbe zbywająca / a
nad druga 5. także polož druga liczbe zbywają
ca/ linia między nie položymy/ y bedzie tak
stalo.

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

Potym przez przelozenie tey liczby/ ta reguła wo
kazuje/ iako wiele/ ktorego Winá masz wziąć.
A to tak rozumiey/ iż ostatek od 10. pienie
dzy/ masz przyłożyć Winu pięci pieniedzy / a tak
tego Winá po 5. pieniedzy masz wziąć $\frac{2}{5}$ kwart
ty/ a ostająca liczbe od mnieyszego przywlaszcz
wietsemu / to iest / onemu Winu po 10. pienie
dzy / a tak onego Winá po 10. pieniedzy masz
wziąć $\frac{2}{5}$ kwarty/ a tak bedziesz czynił podług tey
reguły/ tak iż $\frac{2}{5}$ tego Winá po 10. pieniedzy masz
wziąć/ a $\frac{2}{5}$ tego winá po 5. pieniedzy ku zmies
żaniu winá po 7. pieniedzy krom swey skody/ y
zdrady swego bliźniego.

Is

Probá

Probá dwoygá Winá.

Ták probuy / bacząc że tego Winá po 5. pień.
 maś przymieśać álbo wziąć ku zmieśaniu $\frac{3}{5}$
 części kwarty / tedy ták połoz w regule $\frac{5}{2}$ to
 iest 1. Kwarta czyni 5. pienię: wiele uczyńia $\frac{3}{5}$
 części 1. kwarty / czyni 3. pień.

Potym bacząc że tego Winá po 10. pień: maś
 wziąć ku zmieśaniu $\frac{2}{5}$ części 1. kwarty. Ták
 wsadz w regule $\frac{5}{2}$ to iest 1. kwarta czyni 10 pie.
 wiele uczyńia $\frac{2}{5}$ Kwarty / uczyńia 4. pień: ktore
 przyday do 3. pień. za $\frac{3}{5}$ kwarty winá po 5. pień:
 będzie 7. pień: za 1. kwarte winá mieśanego. A
 tákęś dobrze czyni.

Item, Mam czworákie Wino. Pierwszego 1.
 kwarta kosztuie 20. pieniedzy. Drugiego 15.
 Trzeciego 10. Czwartego 1. kwarta kosztuie 8.
 pieniedzy. A tego czworgá winá chce zmieśać
 iedne kwarte za 12. pieniedzy. Jest pytanie/
 wiele z káżdego tego czworgá winá mam wziąć
 ná kwarte / żeby nic wiecey nie kosztowało iedno
 dwánaście pień: Przdkiem ták postaw.

Pień:

20

15

10

8

Pień:

12 mieśania

A iż tu są dwie liczbie wietſze niż ſrzednia /
 y zaśie są dwie mnieyſze niż ſrzednia / przeto
 ſrzednią liczbę / to ieſt 12. po dwoy / a beda 24.
 Potym oboie mnieyſza liczbę / iako 10. y 8. we
 ſpolek przydąyna / to ieſt / 18. odeymi od 24.
 liczby ſrzedniey podwoionej / zoſtana 6. a te
 6. choc od taniſzego winā zoſtala / poloż prze
 ciwnym obyczaiem na krzyż przeciwko drożſze
 mu winu / to ieſt / przeciwko winu po 20. pień:
 y przeciwko winu po 15. pień: przez to znacząc
 że tego winā po 20. pień: maſz wziąć 6. części /
 także winā po 15. pie. maſz wziąć także 6. części.
 Potym też przyday ſpolem dwie wietſze liczo
 bie / iako 20. y 15. a beda 35. od ktorych odeyo
 mi liczbę ſrzednią podwoioną / to ieſt / 24. od
 35. zoſtana 11. a te 11. ktorac zoſtala od droż
 ſzego winā poloż przeciwnym obyczaiem /
 na krzyż / przeciwko taniſzemu winom / to
 ieſt / przeciwko winu po 10. pień: y
 także przeciwko winu po 8. pień.
 tym znacząc / że tego winā po
 10. pień: maſz wziąć 11. części /
 także y winā po 8. pień:
 maſz wziąć też 11. czę
 ści do zmieſzania
 y bedzie tak
 ſtalo.

Pień.

Pien.

20.

6.

15

6.

12.

zbywa

10.

11.

8.

11.

Potym ty wszystkie liczby zbywające przyday
wespolek/iako 6.y 6.y 11.y 11. a uczynią 34. a
to czterzy razy napiß/ nad ktoremi napiß wßy-
ßki czterzy liczby zbywające/ y bedzie tak stalo.
 $\frac{6}{3} \frac{6}{4} \frac{6}{4} \frac{11}{4} \frac{11}{4}$ / A tak iuz wiedz ze tego winá
po 20. pien: maß wziac $\frac{6}{3}$ kwarty/ takze teß
 $\frac{6}{3}$ kwart: maß wziac tego winá po 15. pien: a
winá po 10. pien: maß wziac $\frac{11}{4}$ kwarty/ takze
teß $\frac{11}{4}$ kwarty winá po 8. pien: maß wziac do
zmießania 1. kwarty za 12. pien:

Probá tego.

Chceszli doßwiadczye iesliß dobrze dßiñlat/ ten
dy spátrz wiele ty czesçi winá czynią każda z o-
sobná ktoreß wziat ku zmießaniu / a iesliß
wßyßki uczynią 12. pien: tedyß dobrze dßiñlat.
Przeto tak poloß w regule detri.

kwart:

kwart.	Pien:	kwart.	Pien.
	20	$\frac{6}{34}$	3 $\frac{9}{17}$
	15	$\frac{5}{84}$	2 $\frac{11}{17}$
$\frac{1}{4}$ czynią	Wiele czynią	czyni	
	10	$\frac{11}{34}$	3 $\frac{4}{17}$
	8	$\frac{11}{24}$	2 $\frac{19}{17}$

Regula positionis.

Regulá położenia.

Przestrzeżenie

Wiedz/ że ten przykład ná Ciemiecka liczba
ma być rachowan / gdzie ma fl. 20. Belagow/
á Belag 12. pieniedzy.

Item, 1. lib: pieprzu kosztuie 7. Belagow.

2 1. lib: imbieru kosztuie 10. Belagow.

2 1. lib: safránu kosztuie $2\frac{3}{4}$ fl.

Niektory kupiec chce ná to rozzenie nátożyć fl.
730. á chce tyle pieprzu kupić izby polowicá
tego wssytkiego bylá $\frac{2}{3}$ wssytkiego imbieru.
2 izby $\frac{2}{3}$ wssytkiego Imbieru były $\frac{3}{4}$ wssytkiez
go safránu

go Bafranu. Jest pytanie / wiele kazdego z nich
ma kupic.

Tak czyn / weźmi niektora liczbe w ktoreyby
mogli miec $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ a ta niechay bedzie 12. tyle
ma kupic pieprzu / ktorey polowica jest 6. a prze
to naydźsi taka liczbe / ktoreyby 6. byla $\frac{2}{3}$ a ta
jest 9. a tyle ma kupic imbiery. Potym naydźsi
liczbe taka ktoraby 6. byla $\frac{3}{4}$ a ta jest 8. a tak
wiele ma kupic Bafranu. Potym zbierz sum
my w iedne summe / co uczyni to troie forzenie /
iako za 12. lib: pieprzu / uczyni fl. 4. Belag: 4.
a za 9. lib: imbiery / czyni fl. 4. Belag: 10. a za 8.
lib: Bafranu uczyni fl. 22. Summa wssystkie
go czyni fl. 30. Belag: 14. Potym tak w regule
postaw 30. fl. 14. Belagow daia 12. lib: pie
przu / wiele mi dadza 730. fl. czyniac podlut re
guly / bedzie czynic $285. \frac{105}{30}$ lib: a tyle ma ku
pic pieprzu.

Potym tak sadz w regule mowiac: 12. lib: daia
 $285. \frac{105}{30}$ lib: wiele dadza 9. czyniac podlut re
guly / bedzie czynic $214. \frac{30}{30}$ lib: a tyle ma ku
pic imbiery.

Potym tak w sadz w regule mowiac: 12. daia
 $185. \frac{105}{30}$ lib: wiele dadza 8. czyniac podlut
reguly / bedzie czynic $190. \frac{70}{30}$ a tyle ma kupic
Bafranu.

Probá.

Przodkiem ná to bacz / ze tak wiele chcial kupic
pieprzu

pieprzu / Ktoregoby połowicá bylá $\frac{2}{3}$ Imbieru /
á táť naydźi połowice wśyſtkiego pieprzu / dzie-
lac 285. $\frac{105}{307}$ lib: przez 2. á bedźie czynić 142.
 $\frac{205}{307}$ lib: á to ieſt połowicá pieprzu / Ktora ma
być $\frac{2}{3}$ Imbieru.

Potym naydźi $\frac{2}{3}$ Imbieru wśyſtkiego / á to táť
mnoż 214. $\frac{307}{307}$ lib: coć przyſtło Imbieru przez
2. bedźie czynić $131\frac{400}{307}$ Ktore dzieł przez 3. y
bedźie czynić 142. $\frac{205}{307}$ lib: á to ſa $\frac{2}{3}$ wśyſtkie-
go imbieru / co y połowicá wśyſtkiego pieprzu.
A iż ty $\frac{2}{3}$ imbieru miały być $\frac{2}{4}$ wśyſtkiego ſáfrá-
nu / tedy naydźi $\frac{2}{4}$ wśyſtkiego ſáfránu / Ktore táť
naydźieſz / mnoż 190. $\frac{207}{307}$ lib: coć ſáfránu przy-
ſtło przez 3. á bedźie czynić $175\frac{200}{307}$ lib: Ktore
dzieł przez 4. á bedźie czynić 142. $\frac{205}{307}$ lib: á to ſa
 $\frac{2}{4}$ wśyſtkiego ſáfránu / co y $\frac{2}{3}$ wśyſtkiego Im-
bieru / y co $\frac{1}{2}$ wśyſtkiego pieprzu / á táť znáť
ieſt jeſć dobrze dziełal / wśákoż nád to ieſć je
drugim obyczáiem tego z probuy / á to táť pá-
trżay / co wśyſteł pieprz koſtuie / táť w regule ſá-
dzac 1. lib: zá 7. ſelagow / zacź 285. $\frac{105}{307}$ lib: cży-
niá 99. fl. 17. ſelagow 4. $\frac{204}{307}$ pień.

Potym pátrżay wiele koſtuie wśyſteł Imbier /
ſádzac táť w regule / 1. lib: zá 10. ſelagow / zacź
214. $\frac{307}{307}$ lib: czyniac wedłuť reguly / bedźie cży-
nić 107. fl. 0. ſelag: 0. $\frac{204}{307}$ pień.

Potym pátrżay wiele koſtuie wśyſteł ſá-
fran / táť ſtáwiac w regule / 1. lib: zá 2. $\frac{2}{4}$ fl: zacź
190.

190. $\frac{20}{307}$ lib: bedzie czynić 523. fl. 2. Belagi
6. $\frac{150}{307}$ pień.

A ty wszystkie trzy summy przyday/ a zloz w
jedne summe/a bedzie 730. fl:wszystka summa/
a tak znat jest zes dobrze dziaial/bo tak wiele na
to korzenie natozyl.

Drugi przyklad na Polska mińce.

Item, 1. lib. sáfránu pláci fl: 4.

Item, 1. lib. muskátowego kwiatu pláci fl. I. $\frac{1}{2}$

Item, 1. lib. gwoździków pláci fl: I.

Item, 1. lib: pieprzu pláci fl. $\frac{1}{2}$

Niektory Kupiec chce na to korzenie natozyc fl.
850. y nakupic go tym obyczaiem/ zeby $\frac{1}{2}$ wo
szystkiego sáfránu kupionego byla $\frac{1}{3}$ wszystkie
go kwiatu/ a $\frac{1}{3}$ wszystkiego kwiatu/ aby byla $\frac{2}{3}$
wszystkich gwoździków kupionych/ a $\frac{2}{3}$ wsysto
kich gwoździków/ aby byly $\frac{3}{4}$ wszystkiego pie
przu kupionego. Jest pytanie/ wiele ma każdeo
go korzenia 3 osobná.

Tak czyn/ naydzi liczba niektora takowa/ w kto
reybys mogli miec $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ a ta niechay beo
dzie 12. a tyleby tak na domysl miał kupic sá
fránu/ ktorego $\frac{1}{2}$ jest 6.

Alle iż $\frac{1}{2}$ wszystkiego sáfránu miałaby byc
 $\frac{1}{3}$ wszystkiego kwiatu/ przeto naydzi taka licz
ba ktoreyby $\frac{1}{2}$ sáfránu/ to jest / 6. byla $\frac{1}{3}$ a ta
jest 18. a takby wiele tak na polozenie miał ku
pic kwiatu. Alle

Alle iž $\frac{1}{2}$ kwiátu miałaby byc $\frac{2}{3}$ wſſyſtkich gwoſdſiſkow / tedy naydzi tákowa licžbe ktoreyby $\frac{1}{2}$ kwiátu / to ieſt 6. byla $\frac{2}{3}$ á tá ieſt 9. á táby wiele ná dohad miał kupic gwoſdſiſkow.

Alle iž $\frac{2}{3}$ gwoſdſiſkow máia byc $\frac{3}{4}$ wſſyſtkiego pieprzu / przeto naydzi tákowa licžbe ktoreyby $\frac{2}{3}$ gwoſdſiſkow / to ieſt 6. byly $\frac{3}{4}$ wſſyſtkiego pieprzu / á tá ieſt 8. á tyleby ták ná polozenie miał kupic pieprzu.

Potym pátržay co to wſſyſtko korzenie / ták ná dohad á ná domyſt polozone / koſtuie ták ſá dzac w regule I. lib. ſafránu zá 4. fl. zácz 12. lib. czyni fl. 48.

Potym I. lib: kwiátu zá I. $\frac{1}{4}$ fl. zácz 18. lib: czyni fl. 22. $\frac{1}{2}$

Potym I. lib: gwoſdſiſkow zá I. fl. zácz 9. lib: czyni fl: 9.

Potym I. lib. pieprzu zá $\frac{1}{2}$ fl. zácz 8. lib. czyni fl. 4. Ty wſſyſtki 4. ſummy przyday w I. ſumme / á bedſie ſummá czynic fl. 83. $\frac{1}{2}$

Potym ábyſ ſie dowiedział wiele práwie kto rego korzenia ma kupic / tedy ták poſadz w regule 83. $\frac{1}{2}$ fl. dáia mi 12. lib. ſafránu / wiele mi dádzá 850. fl. czynia 122. $\frac{1}{10}$ lib. á tyle práwie ma kupic ſafránu.

Potym ták ſadz w regule 12. lib. dáia mi 122. $\frac{2}{6}$ lib. wiele dádzá 18. lib. czyniac podluſ reguly / bedſie czynic 183. $\frac{3}{6}$ lib: á ták wiele práwie ma kupic kwiátu.

K

Potym

Potym tak położ w regule 12. lib. dacia mi 122.
 $\frac{2}{6}$ lib: wiele dadza 8. lib. czyniac podług re-
guly Detri/bedzie czynić 81. $\frac{2}{6}$ lib: a tyle prawnie
ma kupić gwoździłkow.

Potym tak wloż w regule 12. lib. dacia 122. $\frac{2}{6}$
lib: wiele dadza 8. lib. czyniac według reguly De-
tri/bedzie czynić 81. $\frac{2}{6}$ lib: a tyle prawnie ma
kupić pieprzu.

Probá.

Przodkiem ná to bacząc / że tak wiele Bafšanu
chciał kupić / iakoby iego wſzystkiego $\frac{1}{2}$ była $\frac{1}{3}$
wſzystkiego Kwiatu / a tak przodkiem ſie dowiedź
ktora ieſt $\frac{1}{2}$ Bafšanu wſzystkiego kupionego /
dzieląc 122. $\frac{2}{6}$ lib. przez 2. a będzie czynić 61.
 $\frac{1}{6}$ a to ieſt prawa $\frac{1}{2}$ wſzystkiego Bafšanu.
Potym teſz ná to bacżność mając / że tá $\frac{1}{2}$ Baf-
šanu iako 61. $\frac{1}{6}$ lib. ma być $\frac{1}{3}$ wſzystkiego
Kwiatu / a tak naydzie ktora ieſt $\frac{1}{3}$ wſzystkiego
Kwiatu / dzieląc 183. $\frac{2}{6}$ lib: przez 3. a będzie
czynić 61. $\frac{1}{6}$ lib: a tá ieſt prawa $\frac{1}{3}$ Kwiatu /
ktora teſz ieſt $\frac{1}{2}$ wſzystkiego Bafšanu / a tak ſie to
prawnie tráſia / że $\frac{1}{2}$ wſzystkiego Bafšanu ieſt $\frac{1}{3}$
wſzystkiego Kwiatu.

Potym teſz ná to bacząc / że $\frac{1}{3}$ wſzystkiego Kwia-
tu ma być $\frac{2}{3}$ wſzystkich gwoździłkow / dowiedź
że ſie wiele lib: czynią $\frac{2}{3}$ wſzystkich gwoździłkow
kupionych /

Kupionych/ á to tář naydřieř / przodkiem mnoř
 gwořdzi kupyone/ iáko 9I. $\frac{1}{16} \frac{0}{3}$ lib. przez 2. á
 bedřie czynić $\frac{3}{16} \frac{0}{0}$ ktore dřiel przez 3. á bedřie
 czynić 6I. $\frac{1}{16} \frac{3}{3}$ á to sa práwe $\frac{2}{3}$ wřystkich gwoř-
 dzikow/ co I y $\frac{1}{3}$ kwiátu/ iáko y $\frac{1}{2}$ wřystkiego
 řáfránu/ á tář sie práwie tráři że $\frac{1}{3}$ kwiátu iest
 $\frac{2}{3}$ gwořdzikow.

Potym bacząc że ty $\frac{2}{3}$ to iest/ 6I. $\frac{1}{16} \frac{3}{3}$ lib. máo
 iá być $\frac{3}{4}$ wřystkiego pieprzu kupyonego / tedy
 pátrząy wiele lib: uczynią $\frac{3}{4}$ pieprzu wřystkiego
 kupyonego/ á to tář naydřieř / mnoř przodkiem
 pieprz kupyony/ iáko 8I. $\frac{1}{16} \frac{3}{3}$ lib. przez 3. á bedřie
 czynić $\frac{4}{16} \frac{0}{0}$ lib. ktore dřiel przez 4. á bedřie
 czynić 6I. $\frac{1}{16} \frac{3}{3}$ lib: á to sa $\frac{3}{4}$ wřystkiego pieprzu
 y $\frac{2}{3}$ wřystkich gwořdzikow / y $\frac{1}{3}$ wřystkiego
 kwiátu/ y $\frac{1}{2}$ wřystkiego řáfránu/ á tář sie wřy-
 řtko trářilo/ że $\frac{1}{2}$ řáfránu iest $\frac{1}{3}$ kwiátu/ á $\frac{1}{3}$ kwiá-
 tu iest $\frac{2}{3}$ gwořdzikow/ á $\frac{2}{3}$ gwořdzikow sa $\frac{3}{4}$ pie-
 przu/ á tář znáć iest/ żeř dobrze dřiałal/ á to iest
 práwa probá.

Potym chceřli pátrząy iesli sie tá summá tráři/
 ktora ná to forzenie miał nálořyc. A to tář
 naydřieř/ dowiedziawřy sie co ktore forzenie
 3 osobná řořtuie ktore kupyit.

Przetoř napierwey pátrząy co řořtuie řáfran
 kupyony/ kładąc tář w regule I. lib. 3á 4. ř-
 zacř 122. $\frac{1}{16} \frac{3}{3}$ lib. czyniąc podluř reguly detri/
 K 2 bedřie

będzie czynić 488. fl. 18. gr: 12. $\frac{7}{8}$ pień.
 Potym pátrżay wiele kóštuie wóyštěk kwiót
 Kupiony / ták sádzac w regule 1. lib. zá 1. $\frac{1}{2}$ fl.
 zácz 183. $\frac{2}{6}$ lib: czyniac podłuť reguly detri/
 będzie czynić 229. fl. 1. gr. 4. $\frac{1}{6}$ pień.

Potym spátrżay co kóštuie wóyštěk gwoździ
 Pi kupione / ták stáwiac w regule / 1. lib. zá 1. fl.
 zácz 91. $\frac{1}{6}$ lib: A czyniac podłuť reguly detri/
 będzie czynić 91. fl. 18. gr. 9. $\frac{1}{6}$ pień.

Potym nákoniec pátrżay co kóštuie wóyštěk
 pieprz kupiony / ták w regule sádzac / 1. lib: zá
 $\frac{1}{2}$ fl. zácz 81. $\frac{1}{6}$ lib: A czyniac podłuť reguly
 detri / będzie czynić 40. fl. 21. gr. 10. $\frac{4}{6}$ pień.
 Tlá ostátek ty wóyštěk 4. summy / co to wóyštěk
 Po kórzeńie kóštuie kupione / przyday w iedne
 summe / á będzie summá fl. 850. á ták wiele
 teź ná to kórzeńie chciał náložyc / przetoź sie y
 z tąd wóázuie / żeś dobrze dźiałal.

Regula augmenti.

Regulá pomnożenia.

Item, Niektory człowiek máiac pieniądze / Kupił
 zá nie ceny / á kiedy kupił 9. funtow / tedy
 mu zostáia 13. gr. po zápláceniu / ále gdyby kupił
 14. funtow / tedyby mu zostal 1. gross. Jest
 pytanie

pytanie/wiele miał pieniędzy/ á zač supit ieden
funt. Jesli to chceš wiedzieć / tedy ták czyn/
odeymi 9. od 14. zostána 5. potym odeymi 1.
od 13. zostána 12. á przeto dšiel 12. przez 5. czyn
ni 2. $\frac{2}{5}$ á tylko koštuie ieden funt.

Potym iesli chceš wiedzieć / wiele miał pienie
dzy/ ták czyn mowiac 1. funt zá 2. $\frac{2}{5}$ gr: zač 9.
funtow czynia 21. $\frac{2}{5}$ gr: ktorym przyday 13. á
beda 34. $\frac{2}{5}$ a tyle miał pieniędzy.

Albo ták polož 1. funt zá 2. $\frac{2}{5}$ gr: zač 14. fun
tow/ czynia 33. $\frac{2}{5}$ gr: ktorym przyday 1. beda
34 $\frac{2}{5}$ gr. á tyle miał pieniędzy.

Probá.

Jesli to chceš probowác/ tedy ták czyn podluš
reguly detri / mowiac: 1. funt koštuie 2. $\frac{2}{5}$ gr:
záč 9. funtow/ przyda 21. $\frac{2}{5}$ gr. á to coć przy
šlo iest mnieyše we 13. niž 34 y $\frac{2}{5}$

Potym rzecz 1. funt zá 2. $\frac{2}{5}$ gr. zač 14. funtow/
czynia 33 $\frac{2}{5}$ gr. A to co przyšlo / iest mnieyše w
iednošci/niž 34. $\frac{2}{5}$ á ták dobrze uczyniž.

Regula residui.

Regulá zbytku.

Item, Regulá zbytku/ rzezoná iest kiedy ze zby
tku zysku

tku zysku albo szkody / wiemy summa wydanego
tym obyczajem / kiedy rzeka w kazdego zlotego
tyle a tyle zyskal albo stracil.

Jest pytanie/
wiele wydal / patrzay ktora czesc jest zlotego
on zysk albo szkoda / a ktora czesc bedzie / tyle
czesci z takiej summy / zyskal albo stracil / ia-
ko tu w tym. Niektory kupiec przedal adama-
maszku za 33. fl. y stracil w kazdego zlotego wy-
danego za adamaszek 12. gr. Jest pytanie/
wiele wydal za adamaszek gdy go sam kupo-
wal / albo wiele go postowal.

Tak czyn / patrzay przodkiem / ktora czesc zlo-
tego sa 12. gr. a sa $\frac{1}{3}$ albo w mniejszym mia-
nowaniu $\frac{2}{3}$ fl. tu baczysz ze tak wiele stracil w
kazdego zlotego swej iscizny. Przeto ty $\frac{2}{3}$ fl.
odeymi od calego zlotego / albo od $\frac{5}{2}$ fl. zostao
na $\frac{2}{3}$ fl. a ty sa 33. fl. a tyle mu iscizny od ka-
zdego zlotego zostalo / przetoz tak w regule wo-
sadz $\frac{2}{3}$ fl. daia 33. fl. wiele dadza $\frac{5}{2}$ fl. czyniac
podlut reguly / bedzie czynic fl. 55. A tak go
wiele samego postowal adamaszek / a na kazdym
tym zlotym stracil swej iscizny 12. gr. A chcesz
li wiedziec wiele wssystkiej summy stracil / te-
dy tak posadz w regule / na 1. fl. stracil 12. gr.
wiele stracil na 55. fl. czyni 22. fl.

Probá.

Ta jest barzo latwia / odeymi te 22 fl. ktore straci-
cil / od

cił/ od wszystkiey summy główney/ co go kosztował adámáßet/ iáko od 55. fl. zostána 33. fl. iścizny/ á zá to teź tylko przedał adámáßet/ á ták teś dobrze czynił.

Przestrzeżenie.

Wiedź że ten przykład ná Niemiecká licźba ma być ráchowan/ gdzie złoty czyni 20. Belagow/ Belag 12. pieniedzy.

Item Niektory Kupiec przedał muskatu zá 77. fl. y zyskał ná każdym złotym 7. Belagow y 6. pien. Jest pytanie/ wiele go ten muskat kosztował/ Połóż ták/ dowiedź sie wiele części Belagowych/ czynia 6. pieniedzy/ y czynia $\frac{1}{2}$ iednego Belagá/ á potym dowiedź sie/ wiele części złotego czynia poł osmá Belagá/ y czynia $\frac{3}{8}$ á ták zyskał $\frac{3}{8}$ ná każdym złotym.

Potym chcąc sie dowiedzieć wiele go kosztował muskat/ Maź obaczyć/ że iego iścizná jest $\frac{6}{8}$ fl. á zysk $\frac{3}{8}$ fl. á iż ná $\frac{8}{8}$ fl. to jest/ ná 1. fl. zyskał $\frac{3}{8}$ fl. tedy przyday te $\frac{3}{8}$ do $\frac{6}{8}$ á beda $1\frac{1}{8}$ fl. zysk y iścizná/ á ty są 77. fl. Przeto ták w regule wstaw $1\frac{1}{8}$ dáia 77. fl. wiele dáda $\frac{6}{8}$ fl. á czyniac wedłu reguły/ bedšie czynić 56. fl. A ták go wiele kosztował muskat/ á ná każdym złotym z tych 56. fl. zyskał $\frac{3}{8}$ fl.

Probá.

Jeśli to chcesz probować y iemu rowne/tedy
uczyn podług reguly detri/tak mowiac: I. fl. 390
skwie $\frac{3}{8}$ złotego / wiele zyskuia 56. fl: y przyda
21. fl. á gdy ty przydasz 21. fl. ku 56. fl. iscziny
przyda zasie 77. fl. zysku y własnych pieniedzy.

Regula fusti.

Item Niektory kupiec kupil 2781. funt gwoźd-
źników czystych y nieczystych/ albo skruszonych
tak iż zawzię 100. funtow czystych albo całych/
máia w sobie 13. funtow skruszonych/ á ieden
funt całych kupil zá 23. gr: á ieden funt skruszo-
nych kupil zá 12. gr: Jest pytanie/ zacź kupil
2781. funt całych y skruszonych gwoździ-
ków/ pátrząy nadrzewiey liczby gwoźdźników
całych y skruszonych/ ktora tak naydzieš/ ábo-
wiem tak rzecżono/ iż 100. funtów całych máia
13. funtow skruszonych/ przeto tak wlož w re-
gule detri/ 100. funtow miešanych albo ca-
łych/ dáia 13. skruszonych/ wiele funtow skru-
szonych dáda 2781. miešanych przyda 361.
 $\frac{5}{100}$ skruszonych/ ktora summe iesli odeymieš
od wszystkiey summy/ to iest/ od 2781. fun-
tow bedzieš miał liczbe całych 2419. $\frac{47}{100}$
Potym sie dowiedz/ wiele oboie koštuia 3 oso-
bná/ á nadrzewiey skruszone mowiac/ I. funt
skruszonych

Skrużonych zá 12. gr: zacž 361. $\frac{53}{100}$ Skrużonych
przyda fl. 144. gr: 18. pien: 6. $\frac{125}{250}$

Potym sie dowiedz/ wiele kostuia cäle tak kład
dac w regule I. funt całych zá 23. gr: zacž 2419
 $\frac{47}{100}$ czynia fl. 1854. gr. 27. pien: 14. $\frac{26}{50}$ Potym
przyday spolem zaplate całych y skrużonych/ be-
dzie liczba ktorey buřano fl. 1999. gr: 16. pie-
niedzy 3. $\frac{7}{50}$.

Przeřreżenie/ że tu niżej cetnar iacy 100. lib.
ma ná Niemieckę wage.

Item, 100. funtow imbieru czystego/ kostuia
75. fl. zacž 384. $\frac{1}{4}$ funta / á ieden cetnar ma 15.
funtow skrużonych. Tak czyn/ pátrza y wiele
skrużonych máia 384. $\frac{1}{4}$ mieřanych. Tak w re-
gule kładac 100. lib: dáia 15. lib: skrużonych
wiele czynia 384. $\frac{1}{4}$ funt / przyda 57. $\frac{51}{80}$ á to
odeymi od 384. $\frac{1}{4}$ funtow/ zostána 326. $\frac{42}{80}$ fun-
tow. Potym tak polož 100. funtow zá 75. fl.
zacž 326. funtow $\frac{42}{80}$ czyn podluř reguly/ beda
fl: 244. $\frac{107}{200}$.

Probá.

Probá tey reguly bywa przez regule detri/ ono
co bylo ná ostátku/ položyc ná przodek/ á to co
ná przodku bylo/ to položyc ná ostátek/ á ono
co przyřlo z pierwszego dźiałania/ wložyc w po-
řzodek / á dźiałac wedluř reguly detri/ á ieslic
przyřie ono co pierwey we řzodku bylo/ tedyř
dobrze dźiałat.

Regula pagamenti.

W tey regule ták sie mař rzdřić / iř zawře
dwoie liczbe nasladuiaca sie blifko / wzgore po-
toř / potym drugie inře liczby na dole / tak iř za-
wře pierwřa ma być pod pořledni. Potym
mnoř na řrzyř wřyřtke liczbe pierwřego rzedu /
potym teř mnoř na řrzyř wřyřtke liczbe wtore-
go rzedu /  ono co przydřie z mnozenia pierwře-
go rzedu / dřiel przez ono co przydřie z mnozenia
wtorego rzedu /  ono co przydřie z takiego dřie-
lenta / toć ieřt liczb pytania.

Item, Wiektořy cřlowiek w Wiedniu maac 30
pieniedzy Norberřkich / ředi do bratarza / y rzeřt:
Day mi za ty 30. pieniedzy Norberřkich / pie-
niedzy Wiedeńřkich / podluř ich wařnořci /  nie
wie bratarz wiele mu ma dac Wiedeńřkich / y za-
da / iřby mu powiedřial wařnořć monety /  on
odpowiedřial: iř 7. pieř : Wiedeńřkich kořtu-
řa 9. Lincenřkich /  8. Lincenř: wařa 11. Basa-
ryřřkich /  12. Basariyřřkich / wařa 13. Wilzo-
ferřkich /  15. Wilzoferřkich wařa 10. Regem-
řperřkich /  8. Regemřperřkich wařa 18. Num-
mertierřkich /  5. Numertierřkich wařa 4.
Norberřkie. Jeřt pytanie / wiele Wiedeńřkich
przyda za 30. Norberřkich ? Jeřli to chceř
wiedzieć / poloř ia to ta figur wřaznie.

Wiedeńřkich

Wiederſich.							
		9	12	13	8	18	30
	7\	X	X	X	X	X	
		8	11	15	10	5	4

X mnoż ná krzyż 3 oboiey strony ták / siedm ráz
 30w 8. ſa 56. á dwánaście rázow 56. ſa 672.
 á 15. rázow 672. ſa. 10080. á 8. rázow 10080.
 ſa 80640. á 5. rázow 80640. ſa 403200.
 á 30. rázow 403200. ſa 12096000.

Potym też mnoż druga strone ták / 9. rázow 11.
 ſa 99. á 13. rázow 99. ſa 1287. á 10. rázow
 1287. ſa 12870. á 18. rázow 12870. ſa 231660.
 á 4. rázy 231660. ſa 926640. á to ieſt liczbá
 przez ktora maſz dzielić / przeto dziel pierwſzą
 ſumme / to ieſt / te 12096000. przez te
 926640. beda 13. $\frac{423}{9}$ / á tyle Wiedeńſkich
 przyda zá 30. Norberſkich / á tym obyczáiem
 możeſz czynić w miarách / w wagách / y w mo-
 netách / w rozmaitych ſiemiách.

Item, 7. funtorow w Padwi / czynią 5. Weneckich
 100. Weneckich czynią 60. Norberſkich / á
 100. Norberſkich czynią 73. Koleńſk. Jeſt pytá-
 nie / wiele

nie/wiele Kolenſkich czynia 1328. lib. w Padwi.
Kolenſkich/Torberſkich/Weneckich/Páderwſt.

73	100	5	7
\		X	X
	60	100	1328

czyni 415. $\frac{8}{1} \frac{3}{5}$.

Item, 2. pieniądzą Tureckie/ czynia 4. Węgierskie/ á 6. Węgierskich czynia 16. Litewskich/ á 4. Litewskie/ czynia 9. Polskich. Jest pytanie/ wiele Polskich czynia 13 pieniądzy Tureckich. Polskie/ Litewskie/ Węgierskie/ Tureckie.

9	4	4	2
\		X	X
	16	6	13

czynia 156. Polskich.

Probá tey Reguly.

Jest przez regule detri.

A toták/ diwiſorá álbo dzielniká pierwoſzego działánia polož w oſtátni termin/ á productum ktorec przyſzło z pierwoſzego działánia / wloſz zá ſrzedni termin/ á zá pierwoſzy termin polož 1. á ieſlić przyjdzie pierwoſza liczbá ktoraſ dzielił/ teo dyſ dobrze działál.

Regula commutationis.

Regulá ſymárkow.

Item/

Item, Dwa kupcy chcą frymářczyć / Pierwszy
na welne / a Wtóry sukno / a cetnar welny
koſtuie gotowych pieniedzy 8. fl. Ktory na fry-
mářku kládzie zá 9. fl. a bella sukna koſtuie
120. fl. gotowych pieniedzy. Jeſt pytánie/
w wielu zlotych ten Ktory ma sukno / ma kláſc
na frymář / ták izby frymář byt rowny / a
izby ieden od drugiego niebyl zdrádzon. Tá-
k czyni / ták kládac w regule 8. fl. gotowych pie-
niedzy dáia 9. fl. na frymářku / wiele dáia 120
fl. gotowych pieniedzy / czyni 135. fl. a w tylu
zlotych ma kláſc sukno.

Item, Dwa chcą frymářczyć / ieden ma welne /
drugi ma sukno / a cetnar welny koſtuie 16. fl.
gotowych pieniedzy / Ktory na frymářku klá-
dzie zá 18. fl. a ieden poſtarw sukna koſtuie
5. fl. Ktore kládzie na frymářku zá 6. fl. Jeſt
pytánie / Ktory z tych dvou Ktorego przeſá-
dził / a w wielu zlotych ná 100. fl. Tá-
k czyni / tá wel-
ná w gotowiźnie koſtuie 16. fl. a ná frymářku
kládzie zá 18. fl. a ieden poſtarw ná frymářku
kládzie zá 6 fl. Ktorego sukna trzy poſtarwy ko-
ſtuie 15. fl. gotowych / a ty 15. fl. dáia 1. ce-
tnar welny / Ktory cetnar koſtuie 16. fl. goto-
wych / a ták ten z suknem lepiey frymářczył ni-
ż ten z welna / a v piácináſci zlotych / zyskał ieden
fl. Ktory zysk czyni $6 \frac{2}{3}$ fl. v 100. zlotych.

Tu

Tu fl. ráchuy zá 20. Belagow / á Belag zá 12.
píeniedzy.

Item, Dwá chca frymárczyć społem / ieden ma
welne / á drugi iedwab / á cetnar welny kóштуie
21. $\frac{1}{2}$ fl: gotowych píeniedzy / ktory kładzie ná
frymárku zá 24. fl. á chce mieć $\frac{1}{2}$ gotowych
píeniedzy / á ieden funt iedwabiu kóштуie fl.
4. $\frac{1}{8}$ Jest pytánie / w wielu złotych ten ied-
dwab ma býc polożon ná frymárk / ták iżby fry-
márk býł rowny. Tá kczyń / ten co ma welne
kładzie cetnar zá 24. fl. á chce mieć $\frac{1}{2}$ goto-
wych píeniedzy / á tá $\frac{1}{2}$ iest 4. fl. á iestcje ostá-
iz 20. fl. á tyle ma wsiąc towárem / odeymi te
4. fl. gotowych / ktore mu ma przydáć od 21. $\frac{1}{2}$
fl. á gdy ieden cetnar welny kóштуie fl. 21. $\frac{1}{2}$
zostáiz 17. y $\frac{1}{2}$ fl. á przeto ma mieć 20. fl. w
kupi / álbo w towárze. Potym rzecź 17. $\frac{1}{2}$ fl.
gotowych píeniedzy dáiz 20. fl. ná frymárku /
wiele dádziz 4. $\frac{1}{8}$ gotowych / uczyniz 4. fl. 15:
Belagow 2. $\frac{4}{3}$ píeniedzy.

Item, Dwá chca frymárczyć / ieden ma sá-
fran / drugi ma perly / á ieden funt sáfránu
kóштуie gotowych píeniedzy 4 $\frac{1}{6}$ fl: ktory kład-
dzie ná frymárku zá 5. fl: á chce mieć $\frac{1}{4}$ goto-
wych píeniedzy / á drugi kładzie perly zá 7. $\frac{1}{2}$
fl: skóciec / á iest frymárk rowny. Jest pytá-
nie wiele kóštowáły te perly w gotowych píe-
niedzach. Tá k dźiálay / iz sáfran kładiz ná
frymárku

frymárku zá 5. fl. á chce mieć $\frac{1}{4}$ gotowych pie-
 niedzy/ przeto odeymi $\frac{1}{4}$ fl. od 5. to jest 1. $\frac{1}{4}$ fl:
 zostána 3. $\frac{3}{4}$ á tyle ma wziąć w towárze / á ko-
 sztuie ten száfran gotowych pieniedzy 4. $\frac{1}{6}$ fl.
 przeto odeymi 1. $\frac{1}{4}$ fl. od 4. $\frac{1}{6}$ fl. zostána 2. $\frac{1}{12}$
 á tak ma sz zá 2. $\frac{1}{12}$ fl. gotowych 3. $\frac{3}{4}$ fl. ná fry-
 márkę. Potym iesli chceš wiedzieć 7. $\frac{1}{2}$ fl.
 položone ná frymárku wiele czynia gotowych
 pieniedzy/ tedy tak wlož w regule detri/ 3. $\frac{7}{4}$ fl.
 ná frymárku dáia 2. $\frac{1}{12}$ fl. gotowych wiele
 dádz 7. $\frac{1}{2}$ fl. czynia 5. fl. 16. szelagow/ 8. pie-
 niedzy/ á tyle kosztuie ieden funt perel gotowych
 pieniedzy.

Probá.

Napierwey bacź/że tego ktory száfran ma 1. lib.
 kosztuie gotowych pieniedzy 4. $\frac{1}{6}$ fl. á ná fry-
 márkę 1. lib. kládzie zá 5. fl. á chce mieć gotowych
 pieniedzy $\frac{1}{4}$ ktora od 5. fl. odbieta / uczyni 1. $\frac{1}{4}$
 fl. á tak ten 1. $\frac{1}{4}$ fl. gotowych pieniedzy / co mu
 ten drugi ma przydác / odeymi od 4. $\frac{1}{6}$ fl. go-
 towych/ co go száfran kosztuie / á zostána 2. $\frac{1}{12}$
 fl. á 1. $\frac{1}{4}$ fl. odbawšy od 5. fl. zostána 3. $\frac{3}{4}$ fl. á
 owego drugiego 1. szćciec perel kosztuie / iakos
 obráchowal sz: 5. szelagow 16. pien. 8. goto-
 wych pieniedzy / á tak chcešli wiedzieć / zacź te
 perly ná frymárku máia być položone / áby
 frymárk był rowny. Tedy tak posadz w regu-
 le 2.

te 2. $\frac{1}{2}$ zlot: gotowych sádzá ná frymárku zá
 3. $\frac{3}{4}$ zlo: zacj máia byc posádzone ná frymárku/
 zl. 5. szelagow 16. pień:8. gotowych / á czyniac
 podluť reguly detri / bedzie zl: 7. $\frac{1}{3}$ á tak perly
 máia byc posádzone ná frymárku / á bedzie fryo
 márk rowny / á tákes dobrze czynit.

Item, Dwa chca frymárczyć / ieden ma suńno /
 ktorego iedná miára kostuie 8. gro: ktora kladzie
 dzie ná frymárku zá 10. gr. á drugi ma tábin /
 ktorego 1. lokiec kostuie 20. gro: ktory kladzie
 ná frymárku zá 24. gro: Jest pytanie / wiele
 ieden drugiemu ma przydac gotowych pienie
 dzy / tak izby frymárk byl rowny / wloz tak ná
 frymárk.

8

10

X

20

24

Potym mnoz ná krzyz mowiac: 8. rázow 24.
 sz 192. á 10. rázow 20. sz 200. od ktorych o
 deymi 192. zostána 8. ktore schoway. Potym
 pátrzay ktory lepiey frymárczył / á iest ten kto
 ry ma suńno / przeto odeymi 8. od 10. zostána 2.
 á one 8. ktoreś drzewicy schowal / dziel ie przez
 2. przyida 4. á przez te 4. dziel summe ktora wlo
 zyl ná frymárk / to iest / 24. przydzie $\frac{1}{6}$ / á tak
 wiele gotowych pieniedzy / ten ktory ma suńno
 ma dac temu ktory ma tábin.

Tu zloty rachuy 20. szelagow / á szelag 12. pień.

Item

Item, Dwa chcą frymarczyć/ ieden ma sukno/
 a drugi welne/ a iedną miarą sukna kosztuie
 22. Belagi/ ktora kładzie na frymarch za 26.
 Belagow/ a daie temu drugiemu co ma welne
 wolności sześć miesiacow/ a ieden cetnar wel-
 ny kosztuie 16. zlo: ktory kładzie na frymarchu za
 18. zlotych. Jest pytanie iako wiele czasu wolno-
 ści ma dać drugiemu ktory ma sukno/ tak izby
 frymarch był rowny. Tak poloż 22. Belagi go-
 torowych pieniedzy daia na frymarchu 26. Belag-
 ow/wiele daia 16. zlo: a czyniac wedlug regu-
 ly detri/będzie czynić 18. zlotych. 18. Belag. 2. $\frac{2}{11}$ pien.
 a miałoby być iedno 18. zlotych: iako stoi na frymarchu
 y 6. miesiecy wolności/ przeto odeymi 16. zlotych
 od 18. zlotych: 18. Belagow 2. $\frac{2}{11}$ zostana 2. zlotych 18. Bel-
 lagow 2. $\frac{2}{11}$ pieniedzy: Potym tak posadz w re-
 gule detri 2. zlotych. 18. Belagow 2. $\frac{2}{11}$ pien. daia 6.
 miesiecy wiele daia 2. zlotych: a czyniac wedlug
 reguly detri/przyidzie czynić 4. $\frac{1}{8}$ miesiacą/ a
 tylko iedno wolności ma mieć ten ktory ma su-
 kno/ a będzie frymarch rowny.

Tu cetnar rachuy 100. libr.

Item, Dwa chcą frymarczyć/ ieden ma szaf-
 ran/ a drugi gwoździki/ a ieden funt gwoźdz-
 ikow kosztuie 19. gro: a ieden funt szafranu/
 kosztuie 60. gr: a on chce wyfrymarczyć 7. ce-
 tnarow y 24. funty gwoździkow. Jest pyta-
 nie/ wiele szafranu ma mu dać za gwoździki/

L

tak izby

ták izby frymárk byl rowny / Mnoż 7. cetnarow y 24. funty przez ważność cetnarow / to iest / przez 19. gr: á dziel przez 60. przyida 229. $\frac{4}{5}$ funtá safranu / á iesli chcesz probowác / mnoż káżde z nich przez ich pieniadze / á przyi dzie iák wielka summá iednego iáko drugiego.

A to ták sádzac w regule detri 1. lib: gwoździ kow zá 19. gr: zacż 724. lib: á przydzie czynić 13756. gr: á zá safran tákże wiele / á to ták w regule sádzac 1. lib: safranu zá 60. gr: zacż 229. $\frac{4}{5}$ lib: czyni 13756. gr: tákże wiele iáko y zá gwoździ / á ták es dobrze dziálat.

Item, Dwa frymárce / ieden ma welne / á drugi wost / á kostuie ieden cetnar welny 12. fl: ktoż kładzie ná frymárku zá 16. á chce mieć gotowych pieniedzy $\frac{1}{4}$ á ieden cetnar wostu kostuie 20. zto: Jest pytánie / iáko drogo wost ma polożyc ná frymárk / ták izby frymárk byl rowny. Ták czyn / odeymi $\frac{1}{4}$ od 16. to iest / 4. á zostána 12. Potym odeymi 4. od 12. zostána 8. iáko ieden cetnar kostuie gotowych pieniedzy / y poloż ták / 8. fl. gotowych pieniedzy / dáia 12. fl. ná frymárku / wiele dáda ná frymárku 20. fl: gotowych pieniedzy / czyni 30. fl: á ták drogo ma polożyc ieden cetnar wostu / á bedzie frymárk rowny.

Item, Dwa chcą frymárzyć iedne kupia zá drugá

Druga Prom przydátku pieniedzy / ieden ma do
 xámit / Ktorego Kóštuie iedná miará 4. $\frac{1}{2}$ fl.
 Drugi Kúpiec ma Sáfran / Ktorego I. funt Kóš-
 tuie 3. $\frac{1}{4}$ fl. á ten Który ma áxámit / chce prze-
 frymárczyć 24. miáry. Jest pytánie / wiele
 mu przydzie Sáfránu zá ty miáry / ták czyní / I.
 miará zá 4. $\frac{1}{2}$ zacž 24. miar / czyniá 108. fl. Po-
 tym zásie ták czyní 3. $\frac{1}{4}$ fl: dáia 1. funt / wiele
 funtow dádzá 108. czyniá 33. funtow / 7. lotow
 1. quint. 2. $\frac{2}{3}$ pieniedzy.

Tu cetnar ráchuy zá 100. lib.

Item, Dwá chcą frymárczyć / ieden ma wóšé
 Ktorego ieden cetnar gotowych pieniedzy Kó-
 štuie 15. fl. Który ná frymárku Kładzie zá 16. fl:
 á drugi ma Sáfran / Ktorego ieden funt gotowych
 pieniedzy Kóštuie 3. fl: y chce mieć gotowych
 pieniedzy $\frac{1}{2}$ fl. Jest pytánie / iáto drogo
 ieden funt Sáfránu / ma polozyć ná frymárk /
 ták izby ná stu złotych 5. fl. przewyžšáły ná
 frymárku / ták czyní / ten chce mieć $\frac{1}{2}$ goto-
 wych pieniedzy / tedy 16. fl: mušá $\frac{4}{5}$ byé / gdy $\frac{1}{2}$
 czyni 4. fl. Ktore przyday do 15. y tež do 16. á tá-
 ko vcžyniá 19. y 20. Przetó ták polož 19. fl: má-
 iá byé položone ná frymárku zá 20. iáto dro-
 go 3. fl. Czyní podlut reguly / przyda 3 $\frac{2}{3}$ fl.
 rownego frymárku. Potym gdy náđ 100. zło-
 tych máiá byé 5. fl: TáK polož 100. fl: dáia
 L 2 105. fl:

105. fl. wiele dádza 3. $\frac{1}{3}$ fl. czyní wedluř regu-
 ly przyda 3 $\frac{1}{3}$ fl: á drugi ma 76. funtow Báf-
 ránu/zá ktory pierwŝy ma mu dáć woŝt y $\frac{1}{5}$ go-
 towych pieniedzy / przeto ták poloź ieden funt
 Báf ránu kláda ná frymárku zá 3 $\frac{1}{3}$ fl: zacź
 76 funtow Báf ránu/ czyni 252. fl: ná frymá-
 rku/ á ma mu dáć $\frac{1}{5}$ gotowych pieniedzy / przeto
 naydźi $\frac{1}{5}$ we 252. fl: dziełac 252. fl: przez 5. á
 bedźie/ czyni 50 $\frac{2}{5}$ á to ieŝt $\frac{1}{5}$ od 252. fl: ktore
 odeymi od 252. 30/tána 201 $\frac{3}{5}$ fl: á zá tylo mu
 ma dáć woŝt / ráchuiac káždy cetnar zá 16. fl:
 ná frymárku. Potym ták poloź 16. fl: ná fry-
 márku dáia 100. funtow woŝtu / wiele dádza
 201 $\frac{3}{5}$ fl: ná frymárku / czyni 1260. funtow
 woŝtu/ ktore bedźie miał zá 76. funtow Báf rá-
 nu y zá 50 $\frac{2}{5}$ fl: gotowych pieniedzy / á ták do-
 brze uczyniź.

Probá.

Przywiedź 79. funtow Báf ránu ná ŝwe-
 pieniádze licząc káždy funt zá 3. fl: iáko koŝtu-
 ie gotowych pieniedzy/ á poloź ták 1. funt zá 3.
 fl. gotowych pieniedzy / zacź 76. funtow Báf rá-
 nu/ czyni 228. fl. Potym teź przywiedź ná
 pieniádze 1260. funtow woŝtu / licząc ieden
 cetnar zá 15. fl: iáko koŝtował gotowych pienie-
 dzy/ á poloź ták 100. funtow woŝtu zá 15. fl:
 gotowych/ zacź 1260. funtow/ czyni 189. fl: kto-
 rym

rym przyday 50 $\frac{2}{5}$ fl: ktore dał w gotowych
pieniądźach/ czyni pospolu 239 $\frac{2}{5}$ fl: a za Bā
franiacy przyda 228. fl: ktore odeymi od 239.
 $\frac{2}{5}$ fl. zostana 11 $\frac{2}{5}$ fl. Przewo tāt włoż
228. fl: zostuia 11 $\frac{2}{5}$ fl: wiele zostaja 100. fl:
czyni 5. fl. a tyle przyfrymarczył wiecey on z Bā
franem nad onego ktory miał wost wiecey pią
cia zlotych nad 100. fl.

Tu za cetn: rachuy 100. lib: a za fl: 25. gro.
Item/ Jeden kupiec ma wost/ ktory chce przewo
frymarczyć za imbir / a kosztuie 1. cetnar wo
stku gotowych 8. fl. 5. gro: a chce na frymárku
dać cetnar wostku za 9. fl: a ieden cetnar imbie
ru kosztuie gotowych 19. fl. y 21. gro: ktory ce
tnar tāt drogo chce položyc na frymárku / iako
drogo on položyl wost/iżby mu frymárk był ro
wny/tedy tāt polož w regule/8. fl: 5. gr: goto
wych daia 9. fl: na frymárku/wiele daia 19. fl:
21. gr: gotowych pieniedzy/ a kiedy 25. gr. ra
chua za zloty/ tedy przyda 21. fl: 19 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{1}$ gro: a
tāt drogo ma položyc cetnar imbieru/a ten z wo
stem ma 58. cetnarow 31. funt wostku / a chce
tyle wziąć imbieru ile mu przydzie za ten wost
stek wost. Jest pytanie/ wiele ma wziąć im
bieru za ten wost/ tāt wlož w regule/ 1. cetnar
wostku za 9. fl. zacj przyda 583 l. lib. wostku/y
przyda 524. fl. 19. $\frac{3}{4}$ gr: potym polož 21. fl: 19.
 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{1}$ gr: daia 1. cet. imbieru/ wiele daia 524. fl.
L 3 19 $\frac{3}{4}$ gro.

19 $\frac{3}{4}$ gro: y będzie tak stało w regule.

gro:
89280.

lib:
4100.

gro:
52479.

A czyniąc podług reguły / będzie 2409 $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{8}$ lib.
A tyle ma wziąć imbiru.

Probá tego.

Wywroc regule tak / I. cetnar imbiru za 21. fl.
19. $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{11}$ gro: zać 2409 $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{8}$ lib. czyni 524. fl.
19 $\frac{3}{4}$ gro. Takżec też wiele wosć czynił. A prze-
toś dobrze działał.

Regulá o zgadnieniu iáko wiele kto ma pieniędzy.

Item Gdy chcesz wiedzieć wiele kto ma pie-
niedzy / álbo iáką summe czego niewiadomą /
Paz temu v ktorego chcesz zgadnąć izby liczył ta
summe po trzech / á potym liczeniu iesli zbe-
dzie iedność tedy nápiś 70. iesli zostána dwie
iedności / tedy nápiś 140. Potym pázy dru-
ga raz też summe po 5. liczyć / á ile zostána
iedności tyle raz nápiś 21. Potym pázy
trzecią raz liczyć po 7. á ile zostána iedności
niżey siedmi tyle raz nápiś 15. Potym ty
summy wśystki przyday / á od tey summy o-
deymi

deymi 105. ile raz mozeß/ oßtáteß wßázeç py-
tánie.

Regulá o sedzie.

Item. Jest nie ktory sad pelny wody máiac
trzy czopy/ ktory sad ma w sobie 8. wiadr wo-
dy/ á gdy wyime ieden czop wielki tedy oná
wodá wßyßtáá wyplynie zonego sedu zá iedne
godßine/ á gdy wtory czop mnieyßy wyima
tedy wodá wyplynie zá dwie godßinie/ ále kie-
dy trzeci wyime namnieyßy/ tedy wodá wy-
plynie zá trzy godßiny. Jest pytánie iáko zá
dlugi czás oßm wiadr wody zonego sedu wy-
plyná kiedy wßyßtáá trzy czopy wyime. Jesli
to chceß wiedzic tedy ßukáy liczby w ktorey by
mogl mieç $\frac{1}{1} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ to iest/ miánowáçze mnozác
przez sie/ á przyda 6. ábowiem cáloßç 3 ßeßci
ßá ßeßç/ á $\frac{1}{2}$ od 6. ßá 3. á $\frac{1}{3}$ ßá 2. te wßyßtáá licz-
be poßpólu przyday beda 11. liczba przez ktora
maß dzielic/ á liczba naleßiona/ to iest 6. go-
dßin/ tá ma byç dzieloná/ á iß liczba przez ktora
maß dzielic nie moze byç mianá w tey ktora
mamy dzielic 6. godßin / tedy te množ ná minu-
ty przez 60. á ono co przydeßie dziel przez 11. á
bedzie/ czyni $32\frac{8}{11}$ minut / á w tylo minut 8.
wiadr wody wyplynie z sedu/ gdy wßyßtáá trzy
czopy rázem wyima.

Probá.

Chceßli tego probowác / tedy przodkiem bacß/

Iż gdy wszystkie 3. czopty razem wyime / tedy ośmi
 wiadr wody wyciecze za $32\frac{8}{11}$ minut. Po-
 tym patrzay wiele wiadr pierwszoy czopty wyia-
 wszy wyciecze / za ty $32\frac{8}{11}$ minut / tak sędzac
 w regule / za 1. godzinie pierwszym czoptyem wycie-
 cze 8. wiadr / wiele ich wyciecze za $32\frac{8}{11}$ minu-
 cie / a czyniac podług reguly detri / bedzie / czyni
 ni $4\frac{4}{11}$ wiadrá. Potym zaśie spatrzay / wie-
 le wiadr wyciecze za $32\frac{8}{11}$ m. wtorym czoptyem /
 tak sędzac w regule / za dwie godzinie wtorym
 czoptyem wyciecze 8. wiadr wody / wiele ich wy-
 ciecze za $32\frac{8}{11}$ minuty / czyniac podług regu-
 ly detri / bedzie / czyni $2\frac{2}{11}$ wiadrá. Potym pa-
 trzay wiele wiadr trzecim czoptyem wyciecze
 za $32\frac{8}{11}$ minuty / tak stawiac w regule / za 3. go-
 dziny trzecim czoptyem wyciecze 8. wiadr wo-
 dy / wiele wiadr wyciecze za $32\frac{8}{11}$ minuty /
 czyniac podług reguly detri / bedzie / czyni $1\frac{5}{11}$
 wiadrá. Na ostaték zbierz te wszystkie sum-
 my / wiele ktorym czoptyem wyciekło za te $32\frac{8}{11}$
 minucie w iedne summe / a bedzie 8. wiadr spelo-
 ná / a tak znák iest żeś dobrze czynil.

Regulá o budowaniu.

Item / Sa czterzey cieśle ktorzy chce ieden
 dom budowác. Pierwszy chce dom zbudo-
 wác za ieden rok. Wtory chce zbudowác za
 dwie lecie. Trzeci za trzy. A czwarty za 4.
 lata.

lata. Jest pytanie / Piedyby wszyscy razem ie-
 li ten dom budować / iakoby iy rychto zbudowa-
 li / ale iż pierwszy powiada / iżby ten dom chciał
 zbudować za rok / przeto we 12. lat dwanaście
 by zbudował. Wtóry zaśie powiada / iżby za
 dwie lecie zbudować chciał / przeto we 12. lat 6.
 by zbudował. Trzeci powiada / iżby iy zbudował
 za 3. lata / przeto za 12. lat czteryby zbudował.
 Czwarty chce zbudować za 4. lata / przeto we 12
 lat trzyby zbudował / tedy wszystkie liczbe zbierz/
 to jest 12. 6. 4. 3. a przyday wszystkie społem / be-
 da 25. potym poloż 25. domow daia 1. rok wie-
 le da 12. domow / ktorych lat nie mozesz dzie-
 lic przez 25. przeto ie uczyń na miesiące mno-
 żac przez 12. a beda 144. ktore dziel przez 25.
 beda 5. miesiący y $\frac{1}{2}$ iednego miesiąca / a tak
 by rychto ten dom zbudowali / gdyby wszyscy 4.
 razem robili.

Probá.

Chceszli tego probować / tedy rownie takaz pro-
 ba tego iako pierwszego o sadzie. Przodkiem
 bacz / iż gdyby wszyscy 4. razem budowali / tedy
 by cały dom zbudowali za 5. $\frac{1}{2}$ miesiąca /
 a tak patrząy wieleby tego domu zbudował
 pierwszy rzemieśnik za te 5. $\frac{1}{2}$ miesiąca / tak
 w regule sadzac / za ieden rok pierwszy rzemieśnik
 zbuduje cały dom / wiele go zbuduje za 5 $\frac{1}{2}$

A czyniac podług reguły detri/ będzie czynić $\frac{12}{25}$
domu.

Potym patrzaj wiele wtory rzemieśnik tego
domu zbuduje za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesiącá/ ták w regu-
le stáwiac/ wtory rzemieśnik za 2. lecie zbuduje
cáły dom/ wiele go zbuduje za ζ . $\frac{12}{25}$ miesiącá
Czyniac podług reguły/ będzie czynić $\frac{6}{25}$ domu.
Potym patrzaj wiele trzeci rzemieśnik tego do-
mu zbuduje za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ ták w regule
pládac. Trzeci rzemieśnik zbuduje za 3. lata ied-
nen dom/ wiele go zbuduje za ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy
Czyniac podług reguły detri/ będzie czynić $\frac{4}{25}$
domu.

Potym patrzaj wiele tego domu czwarty
rzemieśnik zbuduje za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ ták
w regule stáwiac. Czwarty rzemieśnik za 4.
lata zbuduje ieden dom/ wiele go zbuduje za
 ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ czyniac podług reguły detry be-
dzie czyni $\frac{2}{25}$ części domu.

Nákoniec zbierz ty wszystkie 4. summy wiele
ktory rzemieśnik tego domu zbudował za ζ .
 $\frac{12}{25}$ miesiącá/ á będzie ieden dom/ á ták znác żeś
dobrze czyni.

Item/ Lew 3 ie owce za godzinę/ Wilk za 2. go-
dzinie/ á Pies za trzy. Jest pytanie/ kiedyby
ci wszyscy razem iedli te owce/ rychtoby ia 3 ied-
dli/dziáa

dli/działay ták iáko y to przestę. A to ták iż Lew
 3 ie owce zá jedne godzinie/ tedyby ich zá 12. go-
 dzin 3 iadł 12. A iż Wilk 3 ie owce zá dwie
 godzinie / tedyby ich zá 12. godzin 3 iadł šest.
 A iż Pies 3 ie owce zá 3. godziny / tedyby ich
 zá dwánaście godzin 3 iadł 4. Zbierzże ty
 wszystkie liczby iáko 1 2 6 4. wczynią 22. á po-
 sadź ták w regule/ 22. dáią jedne godzinie / wie-
 le dáią 12. Ty godziny iż ich dzielić przez 22.
 nie możesz / wczyn ná minuty/ mnożąc ie przez
 60. bo godziná tyle ma minut / á będzie 720.
 minut/ ktore dopiero dzielić przez 22. á będzie czy-
 nić $32\frac{8}{11}$ minut/ á zá tyle minut/ ci trzey 3 iedną
 te owce.

Probá.

Tákáż iáko y o domie. Przeto ták sadź w regu-
 le. Lew zá jedne godzinie 3 ie 1. owce/wiele iey 3 ie
 zá $32\frac{8}{11}$ minuty/ czyni $\frac{6}{11}$ owce.

Potym sadź ták w regule. Wilk zá 2. godzi-
 nie 3 ie 1. owce/wiele iey 3 ie zá $32\frac{8}{11}$ minuty/
 czyni $\frac{2}{11}$ owce.

Potym posadź ták w regule. Pies zá 3. go-
 dziny 3 ie jedne owce / wiele iey 3 ie zá $32\frac{8}{11}$
 minuty/ czyni $\frac{2}{11}$ części owce.

Ná ostátek/zbierz te części / ktore ktory 3 nich
 3 iadł zá $32\frac{8}{11}$ minuty / á czynią całą owce / á
 ták znáć iest żeś dobrze działáł.

Regulá

Regulá o złocie y o srebroze.

W złocie ták bywa ríchowanie / nadrzewicy
maß wiedzíeć wage zlotá / przeto bacj iż hálo
ler moze też być rodzaj wagi / á tych 5 I. waja
iedne grzywna.

I	grzywná	16	
Σ	grzywny	8.	
2	uncye	4.	
I	uncya	2.	lot:
Σ	uncyey	1.	
Σ	uncyey	Σ	
I	lot:	4.	quint
I	quinty	4.	Denary

A przytym maß wiedzíeć / iż Weneci kárát li-
cza za wage / á tákich 144. waja I. uncya / á 72.
waja I. lot / á 36: waja $\frac{1}{2}$ lot. á ieden kárát wa-
ży 4. grány / á gdy te wage bedziest wiedzíeć /
Wiedzíeć iżci dwoiáki iest kárát / ieden o którym
iż powiedano / á drugi iest fárby podluř kto-
rego dobroć zlotá bywa znána / iednego od
drugiego / á ieden kárát fárby ma 4. grány / á
kázdego

Każdego zlotá ná probie strychowánia ná fá-
mieniu/ ieden kárát kupuia zá 5. fl. y 10. Belag
gow / álbo bliffo tego / á ile kárátow niektore
zto to ná probie ma / tyle ich záwŝe licza zá
grzywny/ á 12. kárátow ná probie/ iest zlotó po-
dleyŝe/ á 24. kárátow/ iest zlotó czyste.

Tu zá zloty ráchuy 20. Belagow / á zá Belag
ráchuy 12. pieniedzy.

Item Jeden ma zlotó ktore ma ná probie
19. kárátow y 2. grány/ koŝtuie ieden kárát 3. fl.
10. Belagow 2. háller. Jest pytánie zacž przyi-
dzie iedná grzywná. Tak czyñ 1. kárát zá 3. fl. 10.
Belagow 2. háller zacž 19. kárátow 2. gran czy-
niac podlut reguly przyida 68. fl: 8. Belagow
3. háller: á tak bacž iž záwŝe ile kár: ná probie
ma zlotó/ tyle ich licza zá grzywne/ á gdy be-
dzieŝ wiedzial wiele iedná grzywná waży/ po-
tym latwie mozeŝ wiedziec wažnoŝc každego
lotu každego quintu y denaru.

Item Niektory Kupiec ma zlotó ktore waży
grzywne y 3. uncye y ieden quint: á ma ná pro-
bie 18. kárátow trzy grany/ á chce wiedziec/ wie-
le tá ŝtuká ma czystego zlotá: Tak polož 24.
kárát dáia 16. lot: wiele dáia 18. kárátow trzy
grany/ przyida 12. $\frac{1}{2}$ lotá/ á tyle iedná grzy-
wná ma czystego zlotá ná wadze/ potym toŝ
działay

Dsiátay dáley 16. lotow zlotá mieřánego dáia
 12. $\frac{1}{2}$ zlotá czyřtego / wiele czyřtego dádzá 3. un-
 cye y 1. quint to ieřt 6. lotow 1. quint / á przyda
 4. loty 3. $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{2}$ quint / ktore przyday do 12. $\frac{1}{2}$ lotá /
 przyda 17. lotow 1. $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{2}$ quint / á tyle tá řtuka
 miała czyřtego zlotá / á ořtáteř bylá przyřadá /
 á tář tym obyczáiem mozeř záoře náleřć / wie-
 le káždé zlotó ma przyřády / ieřti to chceř pro-
 bowác / tedy pátrzyay zacř przydřie iedná grzy-
 wná / tář 18. kárátow 3. grany ná probie / káždý
 kárát zá 3. fl. 10. řelagow / zacř 1. grzywná / to
 ieřt / 18. kárátow y 3. grany / bacząc ná to / iř wie-
 le ktore zlotó ma kárátow ná probie / tyle ich zá
 grzywne licza / przydřie iedná grzywná zá 65.
 fl. 12. řelagow / 6. haller. Potym teř pátrzyay
 co kořtuia 12. $\frac{1}{2}$ lotow czyřtego zlotá / ktore ma
 ná probie 24. káráty. A tego řie tář dowieřř /
 naypierwey muřiř wiedzieć wiele kárátow czy-
 niá 12. $\frac{1}{2}$ lot: tář řádzá w regule / 16. lotow
 czyniá 24. káráty / wiele kárátow uczyniá 12. $\frac{1}{2}$
 lot czyni 18. kárátow y 3. grany / á ráchuiąc ká-
 rát zá 3. fl. 10. řelagow / beořie czynieć 65. fl. 12.
 řelagow / 6. deň. tář wiele iářo y drzewicy.

Tu ná Polřta mińce ráchuy zá fl. 30. gro. á
 zá ieden groř 18. deň.

Item / Jeden řupit iedne uncya czyřtego zlo-
 tá zá 8. fl. y zá 1. groř / á chce wiedzieć zacř 16.
 grzywien

grzywien 6. $\frac{1}{2}$ unciey / 12. kárát / 3. gran. zlotá / tto
 re zlotó ná probie ma 16. $\frac{1}{3}$ kárát. Ták czyn /
 iż zlotó czyste ma 24. kárát / przeto rzecz 24. kárát / dáia 8. fl. 1. gr. wiele dáia 16. $\frac{1}{3}$ kárát / przy
 da 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gro. á ták drogo przydzie 1. un
 cya zlotá nieczystego zá 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gro. Potym
 rzecz 1. uncya máiac 144. kárát / to iest / 576.
 gran / zá 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gr. zácz 16. már. 6. $\frac{1}{2}$ un
 cy / á 12. kárátow 3. grany / to iest / zácz 4840.
 $\frac{1}{2}$ grany / to bacząc / iż wiele kárátow tto re zlotó
 ma ná probie / tyle ich zá már. licza / á ták te 16.
 már. ráchuy po 16. $\frac{1}{3}$ kárátow / á unc. 144. kárát
 tow / á 1. kár. zá 4. gra. á bedzie ták stalo w re
 gule detri 124416. granow zá 11809. groszy /
 zácz przydzie 14521. gran. á czyniac podług re
 guly detri / bedzie czynić fl. 1378. gro. 8. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

Item / Jeden kubit 12. lotow 3. quint zlotá
 tto re ná probie ma 21. kárát y grany / á brant
 ieden lot czystego zlotá zá 4. fl: zácz przydzie
 wšystko zlotó. Ták czyn 24. kárát zá 4. fl: zácz
 21 kárát 3. gran: przyda 3. $\frac{5}{8}$ fl: á ták drogo
 bedzie 1. lot. Potym ták poloż 1. lot zá 3. $\frac{5}{8}$ fl.
 zácz 12. lot: 3. quintá przyda 46. fl: 6. $\frac{1}{10}$ gr.

Item mam 40. uncyi zlotá tto re ma ná pro
 bie 12. kárát / á gdy ie wloze wogien ták ma ná
 probie 1. grzywná 20 kárát / iest pytanie wiele
 wazy to zlotó. Ták czyn mowiac 40. unc: 12.
 19 480.

sa 480. co dzieli przez 20. przyda 24. uncyi/
a tylo wazy zloto.

Item 50. uncyi zlotá ktore ma ná probie 15. ká-
rátow/ a wlozywszy ie wogich náyduie 40. uncyi
Jest pytánie wiele kárátow czystego ma w ier-
dneý grzywnie. Tak czyñ 40. uncyi dáie 15. ká-
rát wiele dáda 50. uncyi/ czyni 18. $\frac{3}{4}$ kárat/ a
tylo ma to zloto.

Probá.

Wácž ze nie ginie iedno inša przysáda w o-
gniu/ a tak náydzi wiele czystego zlotá miáiy
50. uncyi množac 50. uncyi przez 15. kárátow
a bedšie czyni 750. kárátow/ tož wšystko zloto
zostálo sie wogniu žego nic nie ubylo. Przetó
tak posadz 40. uncyi máia czystego zlotá 750.
kárátow/ wiele ma 1. czyni 18. $\frac{3}{4}$ a tákeš do-
brze dšialat.

Item ieden ma 20. uncyi zlotá ktore ma ná
probie 12. kárat/ a chce uczynić iž by miálo ná
probie 10. kárat. Jest pytánie wiele mošiadzu
mam przysádzić tak ižby ono zloto miálo 10.
kárat. Naprzod pátržay wiele iest czystego
zlotá we 20. uncyi/ množac 20. uncyi przez
12. kárátow/ a sa 240. kárat/ ktore dzieli przez
10. przyda 24. uncyi od ktorych odeymi 20.
uncyi

vncyi zostána 4. vncye/ á tylo mošiadzu ma
przysádzic.

Probá.

Rzecž 24. vncye máia čistego zlotá 240. řá-
rator/wiele ma I. czyni 10. á tak dobrze iest.

Tu zá I. fl: ráchuy 20. řelagow/
A zá ieden řelag 12. deň.

Item Jeden Pupil 81. grzywien řrebrá mie-
řánego/ á tego řrebrá ma iedná grzywná czy-
stego řrebrá II. lot: 3. quint 2. denar: á čistego
řrebrá řořtuie iedná grzywna 7. fl: 18. řelag-
gow 5. háller: iest pytánie wiele čistego řre-
brá iest wtych 81. grzywnách/ á wiele řořtuie
w pieniaďzách. Tak czyn/ oddziel nadřzewiey
řrebro od mošiadzu mowiac iedná grzywná
mieřánego řrebrá dáie II. lot: 3. quint 2. denar-
ry čistego řrebrá/ wiele dáďza 81. grzywná/
czyn podluř reguly/ przyďa 60. grzywien ieden
lot 3. quint: dwa denari čistego řrebrá. Potym
przywiedź řrebro ná pieniaďze mowiac/ iedná
grzywná zá 7. fl: 18. řelagow 5. háller: zacž 60.
grzywien I. lot 3. quint 2. dena: przyďa 476.
fl: 3. řelagi 6. $\frac{29}{8}$ háller.

Tu zá iedne lib: ráchuy 12. vncyi.

Item Jeden Kupiec ma 40. funtow srebrá
ktorego ieden funt ma $3\frac{1}{2}$ vncye czystego sre-
brá. Jest pytanie wiele ma przysádzic srebrá
czystego/ ták izby 1. funt miał 8. vncyi. Nadrze-
wiewy bacż wiele iest mośiadzu wtych 40. fun-
tow á to ták naydziess/ naydzi pierwey wiele iest
mośiadzu w 1. lib: odigrossy czyste srebro iáko
 $3\frac{1}{2}$ vncyi od 12. vncyi/ to iest od 1. lib: zostanie
mośiadzu przy 1. lib: $8\frac{1}{2}$ vncyi. Potym ták po-
sadz/ iedná lib: ma $8\frac{1}{2}$ vncyi mośiadzu/ wiele
máig 40. lib: czyni 340. vncyi mośiadzu kto-
re dziel przez 4. vncyie dla tego iz 4. vncyie mo-
śiadzu máig być w 1. lib: po przysádzieniu sre-
brá czyni 85. funtow od ktorych odeymi 40.
zostána 45. funtow/ á tyle musi mieć czystego
srebrá.

Probá.

Napierwey naydzi wiele czystego srebrá iest
wtych 40. lib: mnożac 40. lib: przez $3\frac{1}{2}$ vn-
cyie/ á bedzie czyni 140. vncyi czystego/ potym
też ty 45. lib: srebrá/ ktore máś przysádzic/ v-
czyn ná vncyie mnożac 45. lib: przez 12. vncyi
á bedzie 540. vncyi/ do ktorych przylož ony 140
vncyie pierwszego srebrá/ y bedzie wssytkiego
srebrá 680. vncyi. Potym przyday 40. lib:
pierwszego srebrá do 45. wtorego srebrá/ á
bedzie 85. lib: wssytkiego zmieszanego srebrá.
Potym ták sadz 80. lib: mieszanego srebrá ma

680. vncyi czystego srebra wiele ma 1. lib: á czy
nić według reguły Detri / będzie czyni ósm vnc
cyi / á także dobrze działał / albo przysądził.

Tużá 1. lib: ráchuy 12. vncyi.

Item Jeden ma 50. lib: srebra ktorego jeden
lib: ma 4. vncyi / á chciałby mieć izby 1. lib: miał
tá 7. vncyi / iest pytanie wiele ma mieć srebra ták
izby jeden funt miał 7. vncyi. Nadzewiey pá
trząy wiele mośiądzu ty 50. funtow máią
mnożąc przez 8. vncyi / á przyda 400. vncyi kto
re dziel przez 5. dla tego iż 5. vncyi mośiądzu má
iż być w 1. lib: po przysądzeniu srebra / á będzie
czyni 80. lib: od ktorych odeymi 50. lib. zostá
nó 30. lib: á tyle musí mieć czystego.

Probá.

Przodkiem przyday 50. lib: pierwszego srebra
mieszánego do 30. lib: czystego á będzie 80. lib:
Potym wczyn ty 30. lib: srebra czystego ná vnc
cyie mnożąc 30. lib: przez 12. á będzie 360. vnc
cyi. Potym pátrząy wiele czystego srebra máią
ty 50. lib: srebra mieszánego / mnożąc 50. lib:
przez 4. vncyi / á będzie 200. vncyi / ktore przy
day do 360. vncyi / á będzie wšyſtkiego czystego
srebra 560. vncyi. Potym ták posadz w regu
le 80. lib: mieszánego srebra ma 560. vncyi
czystego

czystego srebra wiele ma iedną lib: czyni 7. vncyi/ á takéś dobrze czynil.

Jt: Jeden kupiec ma sztukę pagamentu ktorego I. lib: ma w sobie srebra czystego 3. vncye á chce mieć 50. lib: tak iżby każdy miał srebra czystego 8. vncyi. iest pytanie wiele ma mieć czystego srebra á wiele też onego srebra trzech vncyi. Tak czyn/ pátrżay.

wiele mośiądzu iest w tych 50. funtow ktorebyś miał zmieścić mnożąc 50. lib. przez 4. bo I. lib: ma mośiądzu 4. vncyi/ á będzie 200. vncyi/ ktore dzieli przez 9. dla tego iż 9. funtow mośiądzu są w pierwszym srebrze przyda 22 $\frac{2}{3}$ á tyle lib: ma mieć srebra onego ktore ma 3. vncye czystego w iednym funcie/ á od 22 $\frac{2}{3}$ niedostaia do 50. lib: 27 $\frac{2}{3}$ á tylo ma mieć czystego srebra.

Probá.

Napierwey pátrżay wiele iest czystego srebra we 22 $\frac{2}{3}$ lib: mnożąc 22 $\frac{2}{3}$ lib: przez 3. vncye á będzie 66 $\frac{2}{3}$ vncyi. Potym też czyste srebro zdziałay ná vncye mnożąc 27 $\frac{2}{3}$ lib: przez 12. vncyi/ á będzie 333 $\frac{1}{3}$ vncyi ku ktorym przytoś 66 $\frac{2}{3}$ vncyi/ á będzie 400. vncyi wśystkiego srebra czystego. Potym tak sadz w regule 50. lib: srebra mieśanego trzymia 400. vncyi czystego/ wiele trzyma iedną lib: czyni 8. vncyi á takéś dobrze działal.

Regula

Regula falsi.

Regulá falsu.

Regulá falsu dla tego rzeczoná / iż ze dwó-
iey liczbey fałszywey wziętey ná wola ráchuię
cego / przydzie prawdziwa á pytána liczbá / á
dla tego sie też regulá ná troie rozdzielitá / bo
wiem wydawšy dwoie liczbe fałszywą / álbo o-
boiá niedostanie / álbo oboiá przewyżšy / álbo
jedná z nich przewyżšy / á druga niedostanie. Je-
śli oboiá niedostanie / álbo jeśli oboiá przewyż-
šy / tedy mniešy niedostatek od wieššzego odey-
mi / ono co zostanie / choway zá liczbę dzielącą /
potym każda liczbę ná wola polożoną mnoż
ná krzyż przez ono igárstwo drugiey liczbey / á
pomnożeniu produktem mniešše odeymi od
wieššzego / á ostátek jeśli będzie dzielon przez liczbę
dzielącą drzewiey zchowána / tedy kocient
wraże prawdziwe pytanie. Ale jeśli I. z nich nie
dostanie / á drugiey zbedzie / tedy przyday spolem
oboie liczbe zbywająca y niedostawająca / á ono
záchoway zá liczbę dzielącą / á potym tákież mnoż
ná krzyż / po mnożeniu przyday spolem produktá /
to iest / liczbe przychodząca z tego mnożenia / á to
co przydzie z tego przydania / dziel przez liczbę
dzielącą z chowána drzewiey / á przydzieć liczbá
álbo pytanie ktoregoś szukał.

Item / Niektory młodšieniec przyšedšy do niego
ktorych

ktorych Pánien / pozdrowił ie mówiac / Po-
 moż Bog wy 30. pánien / ktoremu iedná rze-
 Flá / nasci nie są 30. ále by nas bylo tyle / ile
 iest / y polowicá tego / tedyby nas bylo 30. Jest
 pytánie / wiele bylo tych pánien / položmy iż ich
 bylo 20. á iż I. rzeklá / by nas bylo tyle ile iest /
 y polowicá tego / to przydawşy / bytoby ich 50.
 gdyż ich tylko 30. miało być / przeto zbywáią 20.
 przeto wtore položmy iż ich bylo 18. ktorych
 podwoienie z polowicą czyni 45. gdje náđ 30.
 zbywáią 15. á przeto ták polož w regule.

20. Wiecey 20.

5. Dzielnik

18. Wiecey 15.

Potym mnoż te liczby ná Przyż / iáko 18. przez
 20. á bedşie / czyni 360. y záś drugá 20. mnoż też
 ná Przyż przez 15. y bedşie czyni 300. tu záś mnief
 są liczbe iáko 300. odeymi od wietşey / iáko od
 360. á zostánie 60. A ten ostátek dziel przez
 twego dzielniká / iáko przez 5. y bedşie kocient
 12. á tenci wkaże to czego szukaş / to iest / że tych
 pánien bylo 12.

Probá tego.

Zacj iż z nich iedná odpowiedziá / nasci nie
 máş 30. ále by nas bylo iestce tyle ile iest / y polo-
 wicá

wicá tego / tedyby nas było 30. przeto ten foci-
ent 12. połóż 2. rázy będzie 24. y zaś puł 12. to
jest 6. do 24. przyday / á będzie 30. á ták znát
jest żeś dobrze džiálat.

Item / Niektory mlódzieniec przyšedšy do
niektorych pánién / ták ich pozdrowit rzekac/
pomoz Bog wam štu pánnám / odpowiedžiála
mu jedná z nich / nasci niemáš 100. ále by
nas było iešcze tyle ile jest / y połowicá tego ile
jest / y czwarta część tego ile nas jest / y ty z námi
tedyby nas dopiero było 100. Jest pytánie / wie-
le tych pánién bylo. Tá k czyn / weźmi ná po-
dobieństwo / że ich bylo 8. ále iž jedná rzekla by
nas bylo iešcze tyle / y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego ile jest / y
ty z námi / tedyby nas bylo 100. przeto do tych 8.
ná podobieństwo wšietych / przyday 8. y $\frac{1}{2}$ od
8. to jest 4. y $\frac{1}{4}$ od 8. to jest 2. y iego ktemu / będzie
23. á miáloby być 100. á ták ty 23. odeymi od
100. zostánie 77. á w tyluć tá twojá liczbá pier-
wošá ná podobieństwo wšietá mniefy zelgála / á
tá k ten fałš iáko 77. połóż przeciwko twey licž-
bie pierwošey ná podobieństwo wšietey / iáko
przeciwko 8. że známiéniefy / á to tym / y
będzie ták štálo.

8.

77.

Weźmi zaśie ná dohad že ich bylo 12. á iž 1. rze-
kla / by nas bylo tyle y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego ile nas jest /
y ty z námi / tedyby nas dopiero bylo 100. Prze-

to ty 12. polož 2. rázy / beda 24. ꙗ tym przyday $\frac{1}{2}$
od 12. to iest 6. bedzie 30. ꙗtorem przyday $\frac{1}{4}$
od 12. to iest 3. bedzie 33. ꙗ tym przyday mno
dzienca / a bedzie iacy 34. a miatoby byc 100.
spelná / a chceſli wiedziec w wieluc tá druga licz
ba ná podobienstwo wzietá zelgála / tedy ty 34.
odeymi ode 100. pánién / zostánie 66. a w tyluc
tá 12. wtora liczba twojá ná domyst wzietá
mniey zelgála / a ták ten drugi falsz 66. polož
przeciwko wtorey liczbie twoiey ná domyst
wzietey / to iest przeciwko 12. ze známieniem tá
kim — — — ktore známionuie mniey / y bedzie ták
stato pod pierwszem položeniem.

8. ————— 77.

12. ————— 66.

Potym iz oboy falsz iest mniey / tedy wedluſ
reguly ieden falsz odeymi od drugiego 66. od 77.
zostána 11. twoy dzielnik / y postaw ták.

8. ————— 77.

11. dzielnik

12. ————— 66.

A ták wedluſ tego / iáko cie iuž náuczono / množ
te liczby ná krzyž iáko 77. przez 12. bedzie czynic
924. a 66. množ tež ná krzyž przez 8. a bedzie
528.

528. te odeymi od 924. zostanie 396. ten ostatek
dzieli przez twego dzielniká iáko przez 11. á be-
dzie kocienc 36. á tenci wkaże to czegoś szuka/
to iest/że tych pánien było 36.

Probá.

Tá w tey regule falsy iest bárdzo láčna / y pro-
buy ták iákos y pierrwsze probował/bacż że iedná
odpowiedziála młodzieńcowi ták/nasci niemáß
100. ále by nas iestcje było tyle y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$
tego ile nas iest/y ty z námi/tedyby nas dopiero
było 100. przeto te 36. polož 2. kroc/y będzie 72.
Ktemu przyday $\frac{1}{2}$ od 36. iáko 18. y będzie 90. á
tym przyday $\frac{1}{4}$ od 36. to iest 9. będzie 99. á ku
tym przyday młodzieńcá/ to iest 1. á będzie 100.
á tyle ich też być miálo / á ták znát iest żeś doo-
brze dżiałal.

Item/ Pytano iednego wieleby lat miał/ on
odpowiedział/ bych był ták stáry iákom iest y
 $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego y 1. rok ktemu/ tedybych miał
100. lat. Jest pytánie/ wiele lat miał. Chceszli
to wiedzieć/ czyń tákież/iáko y to przednieysze/ y
naydżiesż że miał 36. lat.

Item/trzey krawcy máia wyrobić 30. postá. su-
fná/tym obyczáiem/iż gdy pierrwszy y wtory be-
da społem robić/ tedy tych 30. postáworw sufná
wyrobizá 20. dni. A kiedy wtory z trzecim be-

da pospołu robić/tedy tych 30. postáwów sukna
 wyrobia zá 25. dni/ á gdy zas trzeci z pierwszym
 beda pospołu robić/tedy tych 30. postáwów su-
 kná wyrobia zá 30. dni. Jest pytánie/ kiedyby
 wszyscy trzy razem robili/ iáko by rychlo tych
 30. postáwów sukna wyrobili.

1. Ten pier-
 wszy ze wto-

Trzey
 práw-
 cy má-
 ia 30.
 postá-
 woro
 sukna
 tak wy-
 robic iz

2. Ten wtory
 z trzecim ro-
 biac wyro-
 bia ty 30.
 postáwów
 suk:zá dni

Trzeci z
 pier-
 wszym ro-
 bic beda/
 tedy te 30.
 30. po-
 stáwów
 25. wyrobia
 zá dni

3. A gdy ten

Napierwey pátrzyay/wiele postáw: káždy z nich
 ná káždy dzien wyrobi/ á to tak. Polož ná do-
 mysl/že pierwszy ná ieden dzien wyrobi ieden po-
 staw/ tedy wtory musi ná ieden dzien wyrobic
 $\frac{1}{2}$ postá: aby zá 20. dni te 30. postáw. sukna wy-
 robili / ále že wtory ná 1. dzien wyrobi $\frac{1}{2}$ postá.
 tedy trzeci musi wyrobic $\frac{1}{10}$ postáwu / aby te
 30. postá: wyrobili zá 25. dni/ ále gdy trzeci z
 pierwszym pospołu beda robić/ tedy te 30. post-
 sukna wedluž zádania wyrobia zá 30. dni / á

tak

tak według tego iakos położył/że pierwszy na ieden dzień wyrobi ieden postaw / tedy za 30. dni sam wyrobi te 30. postaw: a co ten trzeci wyrobi za 30. dni/to jest nazbyt/ a chceszli wiedzieć/ wiele ten trzeci wyrobi za 30. dni/ tedy tak położ w regule detri / na ieden dzień wyrobi $\frac{1}{10}$ postawu/ wiele wyrobi za 30. dni/ czyni 21. postaw: a to wszystko jest nazbyt / ponieważ sam pierwszy za 30. dni po 1. post: na ieden dzień robiąc wyrobił te 30. postaw: a tak te 21. postaw. położ przeciwko 1. postawu/ ktory pierwszy wyrobił za ieden dzień ze znakiem zbytku takim

I.

✠

21.

Potym zaśie także na domysł położ/że pierwszy na ieden dzień wyrobi $\frac{1}{2}$ post. tedy wtory na 1. dzień musi wyrobić 1. post. aby za 20. dni te 30. postawow wyrobili / ale że wtory na ieden dzień wyrobi ieden post. tedy trzeci musi wyrobić $\frac{1}{5}$ post: na ieden dzień / chcałi aby te 30. postawow wyrobili za 25. dni/ ale gdy trzeci z pierwszym robia/ tedy te 30. postawow według ządania wyrobią za 30. dni / a tak wedle tego iakos położył powtore / że pierwszy na 1. dzień wyrobi $\frac{1}{2}$ post. tedy za 30. dni wyrobi 15. postaw: a takby też trzeci miał wyrobić 15. postaw: za 30. dni/ a nie wyrobi za 30 dni/ iacy tylko 6. postawow/ robiąc na ieden dzień $\frac{1}{5}$ postaw: a tak oba
 dwa

dwó tylko 21. post. wyrobis / á mieliby wedluť
 žadánia wyrobić 30. postá. przeto 9. postáwo.
 niedostawa/ktore 9. postáworo poloź przeciw
 $\frac{1}{2}$ post: ktora pierwszy wyrobiť ná ieden dzień/
 ze známiem niedostawánia tákim
 wedluť twego položenia / y bedzie ták státo.

I.	+	wiecey	21.	
				postáworo
$\frac{1}{2}$	<u> </u>	mniey	9.	

Potym wedluť reguly falsi / á náuki ktorać ná
 przodku tey reguly dáno / iż mniey á wiecey ma
 być przydano / przyday to co zbywa / y to co nie
 dostawa wespół / iáko 21. do 9. á beda 30.
 twoy dzielnik álbo liczbá przez ktora masz dzie
 lic / á bedzie ták státo.

I.	+		21.	
				30. dzielnik
$\frac{1}{2}$			9.	

Potym mnoź ná przyź I. przez 9. beda 9. zaśie $\frac{1}{2}$
 przez 21. czyni $10\frac{1}{2}$ ktore wedluť náuki náprzod
 ku dánay przyday spodem / á bedzie $19\frac{1}{2}$ postá:
 ktore dziel przez twego dzielniká to iest przez
 30. á bedzie czyni $\frac{1}{20}$ postáwu / á tyle zá I.
 dzień pierwszy wyrobi / á ták iednáto ze wšer
 mi bedzie robiť / Pot: pátrzay wiele ten pierr
 szy wyroo

By wyrobi za 20. dni/ tak sadzac w regule detri
za 1. dzien wyrobi $\frac{1}{20}$ wiele postawow wy
robi za 20. dni facit 13. postawow/ a tak wtory
z nim robiac musi wyrobić 17. postawow/ a
tak obadwa spolem robiac wyrobią te 30. po
stawow za 20. dni.

¶ Potym patrzay wiele ten wtory wyrobi za 25. dni/ a
chcac to wiedziec/ dowiedz sie pierwey wiele za
ieden dzien wyrobi tak sadzac w regule detri/ za
20. dni wyrobi 17. postawow/ wiele postawow
wyrobi za 1. dzien/ facit $\frac{17}{20}$ post: Potym sie do
wiedz wiele wyrobi ten wtory za 25. dni/ tak
sadzac w regule detri/ na ieden dzien wyrobi
 $\frac{17}{20}$ post: wiele post: wyrobi za 25. dni/ facit 21.
 $\frac{1}{4}$ post: a tak trzeci z nim pospolu robiac mu
si ostatek wyrobić/ to iest 8. $\frac{3}{4}$ post: a tak oba
dwa spolem robiac wtory z trzecim wyrobią
ty 30. post: za 25. dni/ a dobrze bedzie.

Potym patrzay wiele ten trzeci wyrobi za 30.
dni/ chcac to wiedziec/ dowiedz sie pierwey wiele
za ieden dzien wyrobi tak sadzac w regule detri/
za 25. dni wyrobi 8. $\frac{3}{4}$ post: wiele post: wyrobi
za 1. dzien/ facit $\frac{7}{20}$ / a izbys wiedzial wiele wy
robi za 30. dni tedy tak posadz w regule detri/ za
1. dzien wyrobi $\frac{7}{20}$ post: / wiele post: wyrobi za
30. dni facit 10. $\frac{1}{2}$ a tak pierwszy z nim robiac
wyrobi za 30. dni iakoc pierwey przyszlo 19. $\frac{1}{2}$
post: wyrabiając na 1. dzien $\frac{17}{20}$ post: a tak o
badwa spolem robiac wyrobią ty 30. post:
za 30. dni/ a dobrze bedzie.

A tak

A tak wiedzac iuz iako wiele kazdy z nim iedne-
 go dnia osobno zrobit/ iacno sie dowiedziec
 mozesz/ iako rychto ty 30. post: wyrobisz/ gdy
 wszyscy trzy razem beda robic / a to tak czyni/
 przpday wespolek wszystkich trzech robotz ieda-
 nego dnia / iako pierwszego $\frac{1}{2}$ post: wtorego
 $\frac{1}{2}$ post: trzeciego $\frac{2}{3}$ post. ktore spolem przy-
 dane/ czynia $\frac{2}{3}$ post. Potym tak poloż w regu-
 le detri $\frac{2}{3}$ post: wszyscy trzy spolem robiac
 wyrobili za 1. dzien za wiele dni wszyscy trzy
 spolem robiac wyrobisz 30. post: facit 16. $\frac{2}{3}$
 dnia/ a za tak wiele dni wszyscy trzy spolem ro-
 biac wyrobisz te 30. post. a to jest czego pytano.

Item / ieden Kupiec ma dwa kubki srebrne z
 przykrywaniem zlotym przedayne/ ktorych przy-
 krywanie kosztuje 16. fl. ktore iesli bedzie wlozo-
 no na pierwszy kubek/ tedy pierwszy kubek czter-
 zy razy wiecey kosztuje / niz wtory / a iesli na
 wtory bedzie wlozono/ tedy wtory kubek 3. razy
 wiecey wazy niz pierwszy. Jest pytanie/ iako dro-
 gi jest kazdy kubek osobno/ polożmy pierwey / iz
 pierwszy kosztuje 12. fl. na ten iesli przykrycie k-
 tore kosztuje 16 fl. bedzie wlozono/ tedy bedzie kos-
 tował 28. to jest czterzy kroć wiecey niz wtory/
 przeto wtory kosztuje 7. fl. na ktory iesli przy-
 krycie bedzie wlozono/ czyni wszystko spolem 23.
 fl. coby troiako wiecey miato byc niz pierwszy
 kosztuje/ to jest/ miatoby byc 36. a niemasz ie-
 dno

dno 23. fl. przeto niedostawia 13. ¶ Przeto
 wtore położmy / iż pierwszy kosztuje 8. fl. ktore
 mu jeśli będzie przykrycie włożono / czyni 24.
 ctery kroć wiecey niż wtory / przeto wtory ko
 stuje 6. fl. ktory z przykryciem / to jest / 3 sześciu
 nąście fl. troiako by wiecey miał kosztować niż
 pierwszy / to jest 24. fl. a nie kosztuje iedno 22.
 fl. a tak 2. fl. niedostawia / przeto tak położ.

12. niedostanie 13.

II.

8. niedostanie 2.

A czyniac podobu reguly / przyida $7 \frac{2}{11}$ / a tak
 pierwszy kosztuje / ktoremu jeśli przykrycie be
 dzie przydano / uczyni spolem $23 \frac{2}{11}$ ctery kroć
 wiecey niż wtory / przeto wtory waży $5 \frac{2}{11}$ fl.

Probá tego.

Bo ważność przykrycia / to jest 16. fl. jeśli na
 wtory będzie włożona / tedy będzie kosztował
 $21 \frac{2}{11}$ fl. troiako wiecey niż pierwszy. Item nie
 ktory kupiec ma kilkadziesiąt miar sukna / ktore
 kupił 3. miary za 2.3lo: a zaśie przedając dawal
 4. miary za 3 fl. a tak wiele miar kupował y
 przedawał iż 10. fl. zyskał. Jest pytanie / wie
 le lof: kupił y przedał. Położmy iże 60. miar
 bylo / a iż 3. miary za 2. fl. kupił / przeto za
 60. miar

60. miar dał 40. fl. á zászie przedájac 4. miar
 ry záz 3. fl. tylko 5. zyskał / przeto 5. iest mniej/
 bo 10. máig być. Położmy wtore/ iż 90. toż: by
 ło / ktore záz 60. fl. kupił / á zászie záz $67\frac{1}{2}$ przedał/
 á ták $7\frac{1}{2}$ fl. zyskał / ktore máig być 10. á n. do
 stáig $2\frac{1}{2}$ przeto ták polož.

60.	mniej	5.	
			$2\frac{1}{2}$
90.	mniej	$2\frac{1}{2}$	

A czyniac podług reguly / przyida 120. miar /
 ktore kupiwszy przedawał. Tego probuy przez
 regule Detri / ták kládac / 3. vln. záz 2. fl. zacs
 120. vln. fac: 80. fl. Posadz zász ták / 4. vln.
 przedał záz 3. fl. zacs 120. toż: facit 90. fl. Kto
 rego kosztowały 80. fl. A ták 10. fl. zyskał / prze
 toż znák iest zes dobrze działal.

It: Sa 3. towarzyše ktoryz chcą dom kupić záz
 100. fl. ktorego zadny z nich osobno nie ma czym
 zaplácié y rzekł pierwszy do wtorego day mi pie
 niedzy swych polowice á ia dom kupie / tákież
 wtory rzekł do trzeciego day mi pieniedzy twych
 $\frac{1}{3}$ á ia do swych przyložymy dom zapláce / tym
 że obyczáiem trzeci rzekł do pierwszego day mi $\frac{1}{4}$
 twych pieniedzy ia do swych przyložymy dom
 zapláce. Jest pytanie wiele kázdy z nich miał po
 toż iż pierwszy miał 60. fl. tedy wtory bedzie
 miał

miał 80. fl. bo połowicą od 80. to iest 40. gdy
 będzie przydana do 60. uczyni prawie 100. fl. a
 tak też trzeci ma 60. bo $\frac{1}{3}$ od 60. fl. przydana do
 80. czyni 100. a gdy $\frac{1}{4}$ pierwszego będzie przydana
 do summy trzeciego/ czyni 75. tylko gdyż miało
 być 100. przeto niedostanie 25. a tak powtore po
 łozmy/ iż pierwszy miał 68. fl. a tak wtory musi
 mieć 94. a trzeci 108. a iż $\frac{1}{4}$ pierwszego/ to iest 17.
 gdyby była trzeciemu przydana/ będzie 125. gdyż
 tylko 100. miało być/ a tak 25. zbýváig/ prze-
 to tak polož.

60.	mniey	25.
		50.
68.	wiecey	25.

A czyniąc wedłu reguly przyda 64. liczbą pier-
 wszego/ przeto wtorego musi być 72. a trzeciego
 84. Proba tego/ bo gdyby $\frac{1}{2}$ wtorego była
 przydana pierwszemu uczyni/ czyni 100. także ie-
 sli $\frac{1}{3}$ trzeciego wtoremu będzie przydana/ też
 100. czyni/ także $\frac{1}{4}$ pierwszego trzeciemu przyda-
 na czyni/ 100. a to miało być probowano.

Regula Detri conuersa.

Regulá detri wywroconá.

Item Kupilem 12. miar sukna ktore iest serokie
 na $2\frac{2}{3}$ miary a to chce inszem suknem podley-
 bym podfutrowac/ ktore iest serokie na $1\frac{2}{3}$
 miary. Jest pytanie/ wiele tego podleysego
sukna

fućná mam wziąć ná podkład pod 12. miar
fućná/ pierwszego aby go namniey nie 3 było/
iedno iżeby go dościć było. Wyrroc regule á
rzecż 1 $\frac{3}{4}$ miary/ dádzą 12. łotiet/ wiele dádzą
2 $\frac{2}{3}$ miary/ czyni 18 $\frac{2}{3}$ vlné/ á ták go wiele musi
wziąć ná podkład pod 12. miar/ á bedzie dościć.
Item niektory kupiec ma dáć od 3. cetnar przez
30. mil fl. czerwony/ od wielu cetnar ma dáć fl.
czerwony przez 12. mil/ ták sadż/ 12. mil dáią 3.
cetrn: wiele dádzą 30. mil/ czyni 7 $\frac{1}{2}$ cet:

Item Gdyby czwiertniá żytá była po 10. gr: á
pieczono z niego chleb po hálerzu/ ktoryby ważył
12. łotow/ iest pytanie/ iáko cieści chleb zá pien:
ma być dan gdy by czwiertniá żytá była po 18. gr:
táć sadż w regule/ 18. gr. dáią 12. łotow/ wiele
dádzą 10. gro. czyni 6. $\frac{2}{3}$ lotá.

Item/ Jeden kupiec ma pieniądze/ y iedzie z nimi
do Wiedniá/ y kupi pieprzu/ támsze iy zásie przez
dal/ á zyskał táć wiele ná nim/ iáko swoych pienie
dzy miał/ á strawił od tey summy 4. fl. Podru
gie lepać kupił y zyskał táć wiele / iáko tych pien
niedzy wssytkich miał/ á strawił od nich 4. fl.
Potrzećie kupił y zyskał táć wiele/ ile tych pienie
dzy miał/ á strawił 4. fl. od tych pieniedzy/ y miał
swoych pieniedzy táć wiele/ iże zyski swoje wssytk
ie strawił. Jest pytanie wiele swoych pieniedzy
miał/ czyni 3 $\frac{1}{2}$ fl. Táć dziálay/ rozdziel nápoly te
4. fl. ktore strawił/ bedzie 2. fl. te 2. przylož k
tym dru

tym drugim 4. bedzie 6. a rozdziel też te 6. beda
3. to przylož k tym 4. beda 7. a rozdziel te 7. na
poly/beda $3\frac{1}{2}$. A to jest/ czym pomni /iż maś 3.
rázy polowiczyc. Proba. A iesli to chcesz
probowác/ tedy táko vdzialay / weźmi iego pie-
niadze/to jest $3\frac{1}{2}$ /a iż ták wiele zyskal iáko miał
swych pieniedzy/ dwoy to/ beda 7. odeymi 4.
bo ták wiele od nich strawil / zostána 3. te
dwoy/bo on ieszcze tylo zyskal / beda 6. odeymi
4. od 6. zostána 2. bo ták wiele strawil / a tymi
2. zyskal ták wiele / te 2. podwoy / beda 4. o-
deymi 4. od 4. bo ták wiele strawil/a nic mu nie
zostanie / a ták on wśystko strawil/ Tá-
też mozesz co inšzego czynić iemu
rownego.



