

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Die (so genannte) Bremer-Münze

Koster, Peter

Bremen, 1783

VD18 90711017

Interesse oder Zinß-Rechnung.

[urn:nbn:de:gbv:45:1-22535](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:45:1-22535)

Tag; und 15 Personen 6 Wochen 3 Tage à 21 gr. jede Person den Tag; frage nach dem gesamten Arbeitslohn?

Antw. 433 Rthl. 11 gr.

Ein Fuhrmann hat gefahren 9 Centner 8 Meilen, 12 Centner 11 Meilen, $15\frac{1}{2}$ Centner 16 Meilen, 13 Centner $19\frac{1}{2}$ Meile, 11 Centner $14\frac{1}{2}$ Meile; nun ist seine Fracht bedungen zu 3 Centner auf 3 Meilen für 1 Ducaten à 2 Rthl. 48 gr.; wie viel ist sein ganzer Verdienst?

Antw. 256 Rthl. 21 gr. $1\frac{2}{3}$ Schw.

Zur Uebung.

Gesetzt ein Mann könne eine Tonne Bier in etlichen Tagen austrinken, so ihm aber die Frau zu Hülfe kommt, würde die Tonne $15\frac{2}{3}$ Tage eher ausgeleeret werden; wann nun die Frau 12 Tage allein hätte länger daran zu trinken gehabt, als der Mann, so ist die Frage, wie lange der Mann und die Frau jegliches absonderlich daran zu trinken gehabt haben?

Antw. der Mann 36 Tage, die Frau 48 Tage.

Interesse oder Zins- = Rechnung.

Zum Ersten.

Wann Gelder auf Interesse oder Rente belegt werden, wie davon die Zinse zu berechnen.

1. Einer thut auf Zinse 1280 Rthl. à 6 pro cento, was beträgt die jährliche Rente?

Antw. 76 Rthl. 57 gr. 3 Schw.

2. Wie viel Rente thun 40 Rthl. in 8 Monaten gegen 6 pro cento des Jahrs?

Antw. 1 Rthl. 43 gr. 1 Schw.

3. Ci-

3. Einer nimmt auf Zinse 1020 Rthl. $3\frac{1}{2}$ Jahr, gegen 5 pro cento des Jahrs, was macht die Zinse in allem? Antw. 178 Rthl. 36 gr.
4. Einer hat auf Rente genommen 100 Ducaten, à 2 Rthl. ÷ 3 gr. gegen 8 pro cento, wie viel muß er nach einem Jahr und 8 Monat an Capital und Interesse erlegen? Antw. 221 Rthl. 68 gr.
5. Eine Handveste von 150 Br. r , davon ist in $7\frac{1}{2}$ Jahren keine Rente ausgegeben worden, was beträgts demnach gegen 5 pro cento.? Antw. 56 Br. r 8 gr.
6. Wie viel Interesse thun 346 L. 13 s 4 d fläm. Hamb. Währung in $6\frac{3}{4}$ Monat à 8 pro cento des Jahrs? Antw. 15 L. 12 s Hamb. Währung, sind 39 Rthl.
7. Wie viel Rente thun 30 Rthl. in 28 Wochen gegen 6 pro cento des Jahrs? Antw. 69 gr. $3\frac{10}{3}$ Schw.
8. Einer ist schuldig 1000 Rthl., zahlet darauf $466\frac{2}{3}$ Rthl. Contant; den Rest will er über 8 Monat gegen 9 pro cento des Jahrs zahlen: frage wie viel wird es an Capital und Interesse seyn? Antw. 565 Rthl. 24 gr.
9. Einer gibt von 1 Rthl. alle Monat $\frac{1}{2}$ gr. zu Rente, was ist das pro cento des Jahrs? Antw. $8\frac{1}{3}$ Rthl.
10. Einer nimmt à deposito 312 $\frac{1}{2}$ Rthl. gegen $5\frac{1}{3}$ pro cento, zahlt nach verlaufener Zeit für Capital

Capital und Interesse 375 Rthl., frage wie lange er solche Gelder auf Rente gehabt?

Antw. 3 Jahre 9 Monat.

11. Einer nimmt auf Zinse 240 Rthl. $2\frac{1}{2}$ Jahre gegen 7 pro cento, zahlt nach verlaufener Zeit für Capital und Interesse 142 Ducaten und 1 Rthl. 68 gr., frage, wie hoch der Ducate gerechnet?

Antw. 1 Rthl. 70 gr.

12. Einer läßt zu Hamburg kaufen 2 Tonnen Mastix, wiegen 248, 253 lb. Thara 25, 26 lb, das lb zu 1 \mathcal{L} 14ß 8q, Ziel Contant; wird prolongirt auf 4 Monate gegen 6 pro cento des Jahrs: was machts alsdann in allem?

Antw. 879 \mathcal{L} 12ß, das sind 293 Rthl. 18 gr.

13. Ein Bremischer Krämer kauft zu Amsterdamm 17 Ballen 6 Nieß Papier, das Nieß zu 4 fl $2\frac{1}{2}$ Stüver, baar zu bezahlen, wird auf sein Begehren ihm 5 Monate gegen 8 pro cento des Jahrs gelassen, was machts?

Antw. 750 fl 4 Stüver.

14. Ein Korn-Händler kauft 24 Last Weizen à 51 $\frac{1}{2}$ Rthl., und 36 Last Roggen à 43 $\frac{1}{2}$ Rthl. Contant zu bezahlen, weil er aber so fort nicht zur Bezahlung kommen kann, will er $\frac{1}{2}$ über 4 Monat, $\frac{1}{4}$ über 6 Monat, und den Rest über 8 Monat gegen 5 pro cento jährlicher Zinse erlegen, was machts in allem?

Antw. 2877 Rthl. 5 gr. 1 $\frac{1}{4}$ Schw.

15. Einer kauft ein Haus für 2800 Rthl., soll davon

davon 800 Rthl. Contant, 400 Rthl. über ein halb Jahr, 800 Rthl. über 1 Jahr, und den Rest über 2 Jahr zahlen, behält aber mit Bewilligung des Verkäufers solch Geld zusammen bis zu Ende der 2 Jahren bey sich, gegen 5 pro cento des Jahrs zu verzinzen: Frage was beträgt alsdann die ganze Zahlung?

Antw. 2950 Rthl.

Zusatz.

Ein Capitalist hatte beleyet bey A 780 Rthl. zu 5 pro cento; bey B 975 Rthl. zu 4 pro cento, und bey C 1300 Rthl. zu $4\frac{1}{2}$ pro cento; wie viel Zinse hat derselbe alle Woche einzukommen?

Antw. 2 Rthl. 45 gr.

Einer ist schuldig 3000 Rthl. contant, assigniret darauf in Bezahlung 1326 $\frac{2}{3}$ Rthl., den Rest kann er nicht so bald bezahlen, accordiret mit dem Creditore $\frac{1}{2}$ über 5 Monat, und den Rest über 7 Monat mit 4 pro cento Zinse abzutragen. Frage, wie viel der Debitor über 5 = und 7 Monat bezahlt? Antw. über 5 Monat 850 Rthl. 44 gr., und über 7 Monat 856 Rthl. 13 gr. 3 schw.

Einer thut auf Zinse 950 Rthl. à 5 pro cento, nach 3 Jahr 8 Monat empfänget er für $\frac{1}{3}$ des Capitals und Zinse † 50 Rthl., 283 Ducatonnen und 16 gr., pro resto aber 262 Ducaten und 56 gr.; Frage nach dem Wehrt einer Ducatonne und eines Ducaten? Antw. 1 Ducatonne $1\frac{1}{2}$ Rthl., und 1 Ducate 2 Rthl. 48 gr.

Einer thut auf Zinse ein gewisses Capital, nemlich an A $\frac{1}{3}$ desselben à $4\frac{3}{4}$ pro cento, an B den
 G 4 übrige

übrigen Rest à $4\frac{1}{2}$ pro cento, bekommt nach 2 Jahr 9 Monat von beyden 226 Rthl. 63 gr. Zinse in allem; Frage nach dem ganzen Capital, und was ein jeder davon empfangen? Antw. das ganze Capital ist 1800 Rthl., wovon A 600 Rthl. und B 1200 Rthl. bekommen.

Drey Personen leihen Geld, A 750 Rthl. einige Zeit zu $4\frac{2}{3}$ pro cento, giebt davon 123 Rthl. 69 gr. Zinse; B 120 Rthl. weniger als A; zu ein gewisses pro cento $1\frac{1}{2}$ Monat länger als A; giebt davon 115 Rthl. 36 gr. Zinse; C eine gewisse Summa Rthl. zu $\frac{1}{2}$ pro cento weniger als B; und $2\frac{1}{2}$ Monat weniger als A; und giebt davon 72 Rthl. Zinse: Frage wie lange A das Geld gehabt, zu wie viel pro cento des Jahrs B das Geld gebraucht, und wie viel dem C sey creditiret worden? Antw. A hat sein Geld gehabt 3 Jahr $6\frac{1}{2}$ Monat; B hat gegeben 5 pro cento des Jahrs; C hat 480 Rthl. Capital gehabt.

Einer nimmt Anno 1705 den 20 April auf Zinse 420 Rthl. gegen 5 pro cento; noch Anno 1706 den 15 May 280 Rthl. gegen $5\frac{1}{2}$ pro cento; wie viel thut die gesamte Zinse von beyden Capitalien in Anno 1708 den 15 December? Antw. 116 Rthl. 35 gr. 2 Schw.; den Monat zu 30 Tagen gerechnet.

Ein anderer nimmt Anno 1718 den 15. Junii auf Zinse 540 Rthl. Capital zu 5 pro cento des Jahrs; bezahlt Anno 1719 den 1sten Aug. 13 Rthl. 36 gr. Zinse, und 140 Rthl. Capital; und behält das übrige Capital bis Anno 1721 den 15 Xbr.: Frage, wie viel ihm alsdann in allem zu zahlen gebühre?

Antw. 464 Rthl. 27 gr.

Der

Dergleichen Veränderungen könnten mehr gemacht werden, doch lässet man es dabey bewenden. Nur noch folgende:

Zur Uebung.

Einer thut auf deposito gewisse Rthl. etliche Monate à $1\frac{1}{3}$ mal so viel pro cento als der Monate sind; bekommt nach Verlauf der Zeit an Capital und Zinse 460 Rthl. 9 gr. So fort beleet er das Capital wieder auf 6 Monat à 5 pro cento, nach dem löset er 1 Rthl. 9 gr. Zinse mehr als zuvor; Frage nach dem verborgenen Capital, auf wie viel Monate, und zu welchem pro cento es zu erst ausgethan worden?

Antw. 450 Rthl. zu 6 pro cent auf $4\frac{1}{2}$ Monat.

Zwey Capitalia, eines von 400 Rthl. stehet $6\frac{1}{4}$ Monat länger als es pro cento giebt; das andere von 500 Rthl., stehet 2 Monat kürzer aus, als das erste, gibt doch $\frac{1}{2}$ pro cento mehr; beyde bringen nach verlaufener Zeit 26 Rthl. 48 gr. Interesse: Frage, wie lange jedes Capital ausgestanden, und zu wie viel pro cento des Jahrs?

Antw. (a) 10 Monat $3\frac{3}{4}$ prC. (b) 8 Mon. $4\frac{1}{4}$ prC.

Zum Zweyten.

Von Interesse auf Interesse, oder
Zinse auf Zinse.

16. Einer thut 1000 Rthl. 2 Jahr auf Zinse gegen 6 pro cento, und rechnet jährlich Zinse auf Zinse, wie viel empfänget er nach verflössener Zeit wieder? Antw. 1123 Rthl. 43 gr. 1 schw.

100 ——— 106 ——— 1000 Rthl.? (1060 Rthl.

100 ——— 106 ——— 1060 Rthl.? (1123 $\frac{2}{3}$ Rthl.



Oder

Oder multiplic. 100 mit 100 kommen 10000, wie auch 106 mit 106 kommen 11236, setze:

$$10000 \text{ ——— } 11236 \text{ ——— } 10000?$$

17. Wie viel Rente und Rente auf Rente thun 80 Rthl. in 3 Jahren à $7\frac{1}{2}$ pro cento?

Antw. 19 Rthl. 27 gr. $3\frac{3}{20}$ Schw.

18. Es haben 300 Rthl. auf Rente gestanden 4 Jahr gegen 5 pro cento, und ist alle Jahr Rente auf Rente gerechnet worden, wird gefragt wie viel solche Rente betragen?

Antw. 64 Rthl. 46 gr. $4\frac{27}{40}$ Schw.

$$100 \text{ geben } \dots \dots \dots 105 \quad (5)$$

$$20 \text{ geben } \dots \dots \dots 21 \text{ Die multiplicire}$$

jedes besonders 4 mal in einander, kommen von 20 .. 160000, und von 21 .. kommen 194481

$$160000 \text{ ——— } 194481 \text{ ——— } 300?$$

Wovon die 300 Rthl. Capital subtr. bleibt die begehrte Antwort. Und so mit andern dergleichen.

19. Einem minderjährigen Kinde werden 800 Rthl. à $6\frac{2}{3}$ pro cento, zu gute auf Zinse belegt, und weil selbiges der jährlichen Zinse nicht benöthiget, werden solche allemal mit zum Capital geschlagen, und das nächste Jahr mit verzinset. Wann dann solche Gelder 8 Jahr lang gestanden, wird gefragt, was nach besagter Zeit das Kind in allem zu heben habe? Antw. 1340 Rthl. 47 gr. 4 Schw.

Weilen der Bruch über halb, als habe einen ganzen Schw. dafür gesetzt.

7

20. Et

20. Einer nimmt auf Rente 450 Rthl. 8 Monat, gegen $7\frac{1}{2}$ pro cento des Jahrs, nach verlaufener Zeit erhält er bey seinem Creditori noch 6 Monat Frist gegen $8\frac{2}{3}$ pro cento des Jahrs, wie viel zahlt er nach verlaufener Zeit an Capital und Interesse auf Interesse?

Antwort. 492 Rthl. 70 gr. 1 Schw.

21. Es hat einer 450 Rthl. gegen $6\frac{2}{3}$ pro cento auf Rente beleyet, und nach verfloffenem Jahre das Capital und Interesse zusammen wieder ausgethan, wie solches Jahr verfloffen, leget er Capital und Zinse noch ein Jahr wieder auf Rente, und nach desselben Verfließung leihet ers zusammen noch 9 Monat hin, frage wie viel empfängt er in allen wieder?

Antwort. 573 Rthl. 31 gr. $3\frac{2}{3}$ Schw.

22. Es hat einer etlich Geld 4 Jahr gegen $6\frac{2}{3}$ pro cento auf Zinse gethan, und alle Jahr Rente auf Rente gerechnet, demnach für Capital und Zinse in allem 809 Rthl. 6 gr. $1\frac{1}{9}$ Schw. wieder empfangen, frage, wie viel er ausgeliehen? Antwort. 625 Rthl.

23. Einer thut 1000 Rthl. 3 Jahr auf Zinse gegen 5 procento Interesse auf Interesse zu rechnen, als aber $2\frac{1}{2}$ Jahr verfloffen, begehret er Capital und Zinse, frage wie viel ihm rechter Rechnung nach gebühret? Antwort. nach etlichen 1130 Rthl. $4\frac{1}{2}$ gr. andern aber 1129 Rthl. 28 gr. $0\frac{20}{41}$ Schw.

$0\frac{20}{41}$ Schw. Die wahre Antw. aber ist 1129 Rthl. 52 gr. 1 Schw. bennaher.

20—21—1000 Rthl.? (1050 Rthl. pro 1 Jahr.

20—21—1050 Rthl.? (1102 $\frac{1}{2}$ Rthl. pro 2 Jahr.

20—20 $\frac{1}{2}$ —1102 $\frac{1}{2}$ Rthl.?

Anderer:

20—21—1102 $\frac{1}{2}$ Rthl.? 1157 $\frac{5}{8}$ Rthl. pro 3 Jahr.

20 $\frac{1}{2}$ —20—1157 $\frac{5}{8}$ Rthl.? (Antw.

Besser aber:

Vermehre 1102 $\frac{1}{2}$ Rthl. pro das 2 Jahr, mit 1157 $\frac{5}{8}$ Rthl. pro das 3 Jahr, kommt 1276281 $\frac{9}{16}$ hieraus radicem Quadratam bringt das Begehrte. Das verrichte also: weil diese jetzt benahmte Zahl kein rational Quadrat ist, so setze hinten 4 Nullen hinzu, damit die Wurzel in hundert Theilen erscheine, kommt 12762815625 hieraus ist die Wurzel beinahe 112972 $\frac{1}{2}$, theile durch 100, kommt 1129 Rthl. 52 gr. 1 Schw. die rechte Antwort.

Der Kunstliebende kann die Ursachen hiervon in des weitberühmten Ludolph von Köllen Interesse = Rechnung beim 41 und 47. Exempel finden.

24. Es soll einer 1000 Rthl. bezahlen in 4 Jahren, nemlich zu Ende eines jeden Jahrs 250 Rthl., nun behält er solch Geld zusammen bey sich bis zu Ende der 4 Jahre gegen 5 pro cento jährlich Zinse auf Zinse zu rechnen, frage was muß er in allem zahlen?

Antw. 1077 Rthl. 38 gr. 1 $\frac{1}{4}$ Schw.

25. Es hat einer 1526 Rthl. 19 gr. 4 Schw. folgender Gestalt gegen 10 procent des Jahrs (Zinse auf Zinse zu rechnen) ausgethan, nemlich daß er

er in 5 nach einander folgenden Jahren, zu Ende eines jeden Jahrs gleich viel Capital und Zinse wieder empfangen will: frage, was empfängt er demnach jährlich?

Antw. 402 Rthl. 45 gr. $0\frac{2}{10}$ Schw.

Dieses kann auf unterschiedliche Weise aufgelöst werden; folgende ist zwar kurz, doch nachdenklich.

100 — 10 — 1526 $\frac{11}{40}$ Rthl.? (152 $\frac{251}{400}$ Rthl.

100 geben . . 110 (10.

10 diese beyde 11 vermehre jedes fünf mal in sich selbst.

kommt 100000 und 161051.

÷ 100000.

61051.

61051 — 161051 — 152 $\frac{251}{400}$ Rthl.? Antw.

26. Ein Bürger häuert ein Haus 3 Jahr, dieser gestalt, er zahlet dem Eigenthümer bey Einräumung des Hauses eins für alle 250 Rthl. wann nun derselbe jährlich 6 pro cento Rente auf Rente rechnet, wird gefragt, wie viel die jährliche Häuer beträgt?

Antw. 93 Rthl. 37 gr. 4 $\frac{2343}{2653}$ Schw.

Ist nach vorigem leicht zu finden.

Zur Uebung.

Es werden 500 Rthl. 3 Jahr ausgethan gegen \square pro cento; und alle Jahr Zinse auf Zinse gerechnet, beträgt ganz accurat 534 Rthl. 24 gr. 3 $\frac{2}{3}$ Schw. an Capital und Interesse auf Interesse; frage nach dem pro cento?

Antw. $5\frac{1}{3}$ pro cento.

Sum

Zum dritten.

Vom Rabatt- oder Rabattiren.

Erstlich,

Vom gemeinen und gebräuchlichen
Rabattiren.

27. Einer ist laut Obligation schuldig 905 Rthl. 48 gr. über 8 Monat zu erlegen, die will er baar abtragen mit Abzug $6\frac{3}{4}$ pro cento fürs Jahr, was zahlt er demnach baar, und wie viel ist der Rabatt? Antw. er bezahlt 866 Rthl. 48 gr., und kürzet 39 Rthl.
28. Einer kauft eine Obligation von 945 Rthl. 36 gr. so über 5 Monat verfallen mit Abzug 8 pro cento des Jahrs, was beträgt die baare Zahlung, und was kürzet er? Antw. 915 Rthl. baar, und $30\frac{1}{2}$ Rthl. Rabatt.
29. Es hat einer eine Obligation von 3925 Rthl. über 9 Monat courant fällig, die verkauft er mit 7 pro cento des Jahrs zu rebattiren, wie viel baar Geld empfänget er dafür? Antw. 3708 Rthl. 47 gr. 3 schw., und ihm wird gekürzet 216 Rthl. 24 gr. 2 schw.

Merke, wann das Wort Courant bey den Monaten stehet, so ist allezeit ein Monat mehr zu rechnen.

Auch wird bey diesem und inskünftige der Bruch vom schw. so unter $\frac{1}{2}$ nicht gerechnet, was darüber, dafür wird 1 ganzer gesetzt.

30. Ein Krämer kauft zu Hamburg drey Kisten fein Canarien Zucker, wiegen netto 436,480,

504 ₤,

504 fl , das fl zu 18 q oder grote flämisch, auf $9\frac{3}{4}$ Monat zu borge, rebattirt solches so fort gegen 8 procento des Jahrs, was machts demnach baar? Antw. 250 Rthl .

31. Ein Bremischer Laken-Händler, kaufte daselbsten von einem Englischen für 3872 fl 13 fl 4 q allerhand Laken auf 6 Monat, zahlte aber solches so fort gegen 8 pro cento des Jahrs Contant: Frage was hat er gekürzet? Antw. 172 fl 10 fl 9 q , und 3700 fl 2 fl 7 q baar bezahlt.

Erinnerung: Bey den Englischen ist gebräuchlich, daß wann eine Parthey Laken auf 6 Monat gekauft ist, und der Käufer baare Zahlung leisten will, daß er dann für 7 Monat rabattiret.

32. Einer läßt zu Amsterdam einkaufen 160 Stücke Bley, wiegen 51750 fl , Thara 2 procento für gut Gewicht, das 100 fl zu 21 fl \div 2 q flämisch auf 6 Monat zu borge wird baar bezahlt mit disconto 8 pro cento des Jahrs, was beträgts? Antw. 3047 fl 15 Stüber 8 q .

33. Ein Westphälinger verkauft allhie 152 Stücke Bielfeldisch Leinwand à $5\frac{7}{8}$ Rthl . auf 9 Monat zu borge; Käufer beut ihm nach 4 Monaten baare Bezahlung an, gegen 6 procento des Jahrs Rabatt, dessen er zufrieden. Wie viel baar Geld empfänget derselbe?

be? Antw. 871 Rthl. 15 gr. 4 Schw., und werden ihm 21 Rthl. 56 gr. 1 Schw. gekürzet.

34. Ein Färber kauft allhier von einem Schiffer aus Engelland kommende 12 Fässer Vietriol, wiegen 985, 899, 924, 967, 946, 889, 902, 953, 951, 987, 936, 981 ℥ , Thara 10 pro cento, das 100 ℥ zu $1\frac{2}{3}$ Rthl. auf 3 Monat zu borge, was beträgt solches contant gegen $6\frac{2}{3}$ pro cento des Jahrs zu rebattiren?

Antw. 167 Rthl. 1 gr. 1 Schw.

35. Einer aus Münster kaufte neulich allhier 96 Schshäupte Fransche Weine à 11 Rthl. $3\frac{1}{2}$ Ohrt, zu zahlen $\frac{1}{2}$ über 6 Monat, $\frac{1}{3}$ über 8 Monat, und den Rest über 1 Jahr, als 4 Monat verflossen, will er solches zusammen baar, gegen 7 pro cento disconto fürs Jahr abtragen, frage wie viel?

Antw. 1116 Rthl. 21 gr.

36. Einer kauft allhier am Rathhause bey brennender Kerzen ein Wohnhaus für 3200 Rthl., soll bezahlen 1000 Rthl. baar, 800 Rthl. über $\frac{1}{2}$ Jahr, 800 Rthl. über 1 Jahr, und den Rest über $1\frac{1}{2}$ Jahr, rabattirt solches sofort gegen 6 pro cento des Jahrs, was beträgt demnach die baare Bezahlung? Antw. 3081 Rthl. 63 gr. beynah. Nach hiesiger Canzeley Manier aber, da das Rabatt von das 100 genommen wird, zahlt er 3074 Rthl. Differirt 7 Rthl. 63 gr.

Zusatz.

Zusatz.

Zwo Obligationes, lautet die zwöte auf 81 Rthl. mehr, als die erste; diese hat zu laufen $7\frac{1}{2}$ jene $10\frac{1}{2}$ Monat, werden rabattiret, die erste zu 6 die zwöte zu $6\frac{2}{3}$ pro cento, und thut die Differentz des Rabatts 21 Rthl.; frage nach dem Inhalt einer jeden Obligation, und wie viel jedwede gerabattiret an baarem Gelde betrage? Antw. die erste hält 871 Rthl. 36 gr.; die zwöte 952 Rthl. 36 gr. Jene baar 840, Diese 900 Rthl.

Bremen kauft in Hamburg 1575 R Ingber à $25\frac{1}{2}$ Grote flämisch, noch 1680 R Succade à $18\frac{3}{4}$ Grote flämisch, auf 8 Monat Zeit, rabattiret $7\frac{1}{2}$ pro cento des Jahrs, die Unkosten sind 22 Mark 3 S , der Verkauf wird allhier bezahlt, nemlich 700 Mark zu $32\frac{3}{4}$ pro cento: 750 Mark zu $32\frac{1}{8}$ pro cento; der Rest à $32\frac{1}{2}$ pro cento agio; wie viel thut die ganze Zahlung? Antw. 952 Rthl. $49\frac{1}{2}$ gr.

Bremen läßt in Amsterdam kaufen 8 Kisten Zucker, gewogen 500, 501, 503, 504, 508, 510, 509, 505 R ; Thara für jede Kiste 105 R , das R netto zu $17\frac{1}{4}$ Pfening fläm. banco mit 10 Monat Rabatt à 8 pro cento; wird allhier bezahlt halb mit $31\frac{1}{8}$ und den Rest mit $32\frac{1}{8}$ pro cento agio; was hat die Zahlung ausgetragen? Antw. 683 Rthl. 7 gr. 1 schw.

Gekauft ein Haus für eine Summa Rthl. Ziel $\frac{1}{2}$ Jahr bis zur Bezahlung der Kauf-Summa; wann solche zu 8 pro cento gerabattiret wird, so beträgt der Rabatt 1 Rthl. 14 gr. 2 schw. weniger, als wann derselbe nach hiesiger Canzelley Manier gerechnet wird; frage, wie hoch das Haus gekauft worden?

Antw. für 780 Rthl.

S

Es

Es ist eine Obligation gekauft von 946 Rthl. 48 gr. über 13 Monat fällig; kürzet 6 pro cento, nach 4 Monat will der Debitor seine Obligation einlösen und 7 pro cento decourtiren, welches Inhaber der Obligation aus gewissen Ursachen muß geschehen lassen: Frage, ob dieser nicht besser gethan, wann er sein Geld während der Zeit à Deposito gegeben, und 5 pro cento genommen, und um wie viel? Antw. freylich, hätte er besser gethan, und zwar um 4 Rthl. 18 gr. 3 schw.

Gekauft 2 Obligationes, die erste hat zu laufen $8\frac{2}{3}$ Monat, daran hat er $5\frac{1}{4}$ pro cento zu rabattiren; sodann ist der ganze Rabatt 22 Rthl. 54 gr.; die 2te thut 215 Rthl. 18 gr. mehr als die erste, hat $9\frac{1}{2}$ Monat zu laufen, woran 6 pro cento zu kürzen: Frage, wie viel dieselbe contant gethan, was Käufer in allem bezahlet und auch gerabatiret habe? Antw. die andere Obligation thut contant 800 Rthl.; die ganze Zahlung 1400 Rthl.; der ganze Rabatt $60\frac{3}{4}$ Rthl.

Zur Uebung.

Eine Obligation von 836 Rthl. 48 gr.; solche wird für einige Monat zu gewisse pro cento gerabattiret, und mit 800 Rthl. baar Geld bezahlet; wann man die Zahl der Monat zu der Zahl der pro cento addiret, erscheinen $14\frac{5}{8}$: Frage nach denen Monaten und auch dem Rabatt pro cento? Antw. $7\frac{1}{2}$ Mon. à $7\frac{1}{8}$ pro cento.

Fürs andere.

Interesse von Interesse.

Welches zwar bey Kaufleuten nicht gebräuchlich, doch zur Uebung der Jugend angeführet wird.

37. Einer ist schuldig 1123 Rthl. 43 gr, 1 schw. über

über 2 Jahr zu bezahlen, erleget solches baar, und kürzet 6 pro cento jährlich, Interesse von Interesse, was macht die baare Zahlung?

Antw. 1000 Rthl.

38. Einer soll zahlen 2427 Rthl. 18 gr. $3\frac{1}{3}$ Schw. über 4 Jahr, rabbatirt's gegen $6\frac{2}{3}$ pro cento, Zinse von Zinse gerechnet, was zahlt er baar?

Antw. 1875 Rthl.

39. Wann 1000 Rthl. über 5 Jahr fällig, was sind die contant wehrt à 10 pro cento Interesse von Interesse zu kürzen?

Antw. 620 Rthl. 66 gr. 2 Schw. bennaehe.

40. Einer ist schuldig 5950 Rthl. 15 gr. über 4 Jahr zu zahlen, weilen aber sein Creditor Gelds benöthigt, accordiret er daß er solche Gelder contant erlegen und derowegen $8\frac{1}{3}$ pro cento Interesse von Interesse kürzen soll, was zahlt er contant? Antw. 4320 Rthl. und kürzet 1630 Rthl. 15 gr.

41. Einer ist über 5 Jahr zu zahlen schuldig 3052 Rthl. 39 gr. 3 Schw., weilen aber dem Creditor solche Zeit abzuwarten allzulange dünket, handelt er mit seinem Debitore, daß er ihm solche Gelder in 5 gleiche Termine erlegen soll mit Abzug 10 pro cento des Jahrs, und Interesse von Interesse rechnen, frage was muß jährlich baar erleget werden?

Antw. 500 Rthl.



Zum vierten.

Von der Zeit-Rechnung.

1. Etliche Termine in einem gewissen Termin zu bringen.
42. Einer ist schuldig 600 Rthl. in 3 Terminen, als 300 Rthl. über 2 Monat, 200 Rthl. über 3 Monat und den Rest über 6 Monat zu zahlen, will selbige Poste auf einen Termin bezahlen: frage, wann solches geschehen solle, damit keinem Theile zu kurz geschehe?
 Antw. über 3 Monat.
43. Einer ist schuldig 800 Rthl. über 3 Monat, 400 Rthl. über 6 Monat, noch 300 Rthl. über 9 Monat zu erlegen: Frage, wann muß er solche Poste auf einmal zahlen?
 Antw. über 5 Monat.
44. Einer ist etliche Gelder zu bezahlen schuldig, als $\frac{1}{3}$ über 8 Monat, $\frac{1}{4}$ über 9 Monat, $\frac{1}{8}$ über 10 Monat und den Rest über 11 Monat: Frage wann solche Poste auf einmal sollten bezahlet werden, wie lange Frist man dazu haben müßte?
 Antw. $9\frac{1}{3}$ Monat.
45. Einer ist schuldig 345 Rthl. über 8 Monat, zahlet darauf nach 4 Monaten 200 Rthl., Frage wie lange Zeit hat er zum Reste?
 Antw. $13\frac{1}{3}$ Monat, oder $5\frac{1}{3}$ Monat nach bestimmter Zeit.
46. Einer ist schuldig 1000 Rthl. über $7\frac{1}{2}$ Monat,

nat, zahlet darauf 300 Rthl. Contant, nach 2 Monaten noch 200 Rthl., und von dato über 3 Monat noch 300 Rthl. Frage wie lange hat er, (rechter Rechnung nach) Zeit zum Reste? Antw. 2 Jahr 4 Monat, das ist von dato der 200 Rthl. 2 Jahr 2 Monat, von dato des letzten Termins 1 Jahr 11 Monat, und 1 Jahr 8 $\frac{1}{2}$ Monat nach bestimmter Zeit.

47. Es ist A. dem B. schuldig für abgekaufte Waaren 800 Rthl. über 10 Monat zu bezahlen. B. dem A. wieder 1000 Rthl. von dato an über 7 Monat, wollen ihre Schuld miteinander saldiren. Frage zu welcher Zeit B. den Rest der 200 Rthl. zahlen mußte? Antw. solches hätte 5 Monat vorher geschehen müssen.

48. Einer soll zahlen 300 Rthl. über 4 Monat, 400 Rthl. über 5 Monat, 500 Rthl. über 6 Monat. Nun zahlt er über 2 Monat 200 Rthl., und über 4 Monat 400 Rthl., und über 5 Monat 300 Rthl., Frage, wie lange hat er noch Zeit zum Reste? Antw. von dato, der bezahlten 300 Rthl. über 4 Monat, das sind 9 Monat von Anfang der Zeit zu rechnen.

Zusatz.

Drey Capital-Posten sind belegt als — Rthl.
auf 8 Monat; 100 Rthl. mehr auf 10 Monat, und

350 Rthl. weniger als das nächste mahl auf 11 Monat, selbige Posten thun in solcher Zeit zu $4\frac{1}{2}$ pro cento 64 Rthl. 9 gr. Interesse: Frage nach einem jedwedem Post, und wann selbige auf einmal verfallen? Antw. die Posten sind 650, 750 und 400 Rthl. verfallen über $9\frac{1}{2}$ Monat.

Einer hat aufgenommen 600 Rthl. etliche Monat, 800 Rthl. $1\frac{1}{2}$ Monat länger, und 1000 Rthl. $1\frac{1}{2}$ Monat länger, als das nächste mahl, muß von diesen Posten in solcher Zeit zu 5 pro cento, in allem $92\frac{1}{2}$ Rthl. Zinse bezahlen: Frage zu welcher Zeit alle Posten auf einmal verfallen? Antw. über $9\frac{1}{4}$ Monat.

Einer ist schuldig etliche Rthl. über 6 Monat, zahlet nach 2 Monaten, weil er Geld in Cassa bekommen, 450 Rthl. und behält also den Rest noch $3\frac{1}{2}$ Monat länger als er zu zahlen schuldig gewesen, frage nach der verborgenen Schuld? Antw. 950 Rthl.

Ein anderer ist schuldig 1200 Rthl. über $7\frac{1}{2}$ Monat zu bezahlen, zahlt sofort einen guten Post; über 2 Monat 100 Rthl. mehr, noch über 2 Monat die Halbschied des vorhergehenden Postens, kann also den Rest noch 1 Jahr $5\frac{1}{2}$ Monat nach der bestimmten Zeit behalten. Frage wie viel er jedesmahl auf obige Schuld bezahlet habe? Antw. (1) 300 Rthl. (2) 400 Rthl. (3) 200 Rthl.

II. Unterschiedliche Posten samt ihren Zinsen in einen präcisen Termin zu bringen.

49. **E**iner ist schuldig an Capital und Zinse gegen 6 pro cento, 255 Rthl. über 4 Monat, 307 Rthl. 36 gr. über 5 Monat, und 468 Rthl. über 8 Monat, will solches auf einen

nen Termin abtragen: Frage zu welcher Zeit es geschehen müsse? Antw. über $6\frac{1}{10}$ Mon.

50. Einer ist schuldig an Hauptguth und Zinse 780 Rthl. gegen 10 pro cento des Jahrs; als 360 Rthl. über 2 Jahre, 260 Rthl. über 3 Jahre, und den Rest über 6 Jahre, erbeut sich solches Geld auf eine Zeit zu zahlen: Frage wann solches geschehen müsse? Antw. über 3 Jahre.

51. Einer ist schuldig 600 Rthl. über 4 Monat gegen 5 pro cento, und 700 Rthl. über 6 Monat gegen 6 pro cento des Jahrs Interesse zu zahlen; nun will er solches auf einmal ablegen: Frage wann solches geschehen müsse? Antw. über $5\frac{1}{8}$ Monat.

52. Einer hat auf Zinse genommen 500 Rthl. 3 Monat gegen 4 pro cento des Jahrs, 400 Rthl. 6 Monat gegen 5 pro cento des Jahrs und 600 Rthl. 8 Monat gegen 6 pro cento des Jahrs; nun begehret er solche Capitalia und deren Zinsen auf einmal in einem gewissen Termin abzulegen: Frage wann derselbige fällig? Antw. über $6\frac{3}{19}$ Monat.

Zur Uebung.

Einer ist schuldig an Capital und Zinse über 4 Monat 611 Rthl. 36 gr.; über 6 Monat 823 Rthl., und über 8 Monat 415 Rthl. 24 gr.; Diese 3 Posten verfallen miteinander über $5\frac{7}{9}$ Monat; Frage nach der Zinse pro cento, welche bey allen Posten gleich?

Antw. $5\frac{3}{4}$ pro cento.

