

R a b a t t = R e c h n u n g .

Die R a b a t t = R e c h n u n g lehret: Von Obligationen oder Wechseln, welche vor der Verfallzeit gekauft oder verkauft werden, den gehörigen Abzug für die frühere Bezahlung zu berechnen.

Die R a b a t t = oder A b z u g = R e c h n u n g, auch *Interusurium* genannt, hat mit der Zintessen-Rechnung eine genaue Verbindung.

So wie man das Geld, welches jemand für den Gebrauch einer geliehenen Summe demjenigen, von welchem er dieselbe geliehen hat, bezahlt, Zins nennt; so legt man dem Gelde, welches jemand von einer Summe, welche er erst nach einiger Zeit zu bezahlen schuldig ist, aber vor dieser Zeit abträgt, für diese frühere Bezahlung abziehet, den Namen R a b a t t bey.

Anmerkung. Bey Wechselbriefen nennt man es *Discount*.

Dieser Rabatt (Abzug) muß immer so viel betragen, daß die sogleich bezahlte Summe in der Zeit, welcher sie früher bezahlt wird, gerade eben so viel Zins tragen kann. Wäre z. B. jemand 525 Thlr. nach einem Jahre zu bezahlen schuldig, so müßte er, wenn er diese Summe sogleich bezahlen wollte, bey 5 p. C. Zins oder Rabatt, nicht mehr als 500 Thlr. geben. Denn die 25 Thlr., welche er rabattirt, könnte
ber,

der, der das Geld empfinde, in einem Jahre wieder durch den Zins zu 5 p. C. erhalten.

Die Rabatt-Rechnung ist zweyerley, erstlich wenn ein gewisses Procent auf einen baar bezahlten Geldposten gekürzet wird, welchen man erst nach einer gewissen Zeit schuldig gewesen, weswegen dann der Debitor der Willigkeit gemäß wegen seiner frühern Bezahlung die Interessen nach Verhältniß der Zeit, daß die Zahlung zu früh abgelegt wird, gewisse p. C. kürzen kann.

Die andere Art der Rabatt-Rechnung ist diejenige, welche bey dem Ein- und Verkauf einiger Waaren gebräuchlich ist, worüber Busch in seiner Darstellung der Handlung folgende Erklärung gibt.

» So viel die Waaren auch im großen Handel aus
 » einer Hand in die andere gehen können, so müssen
 » sie doch zuletzt, ehe sie an den Verbraucher gelangen,
 » von dem großen Kaufmann an den Krämer, oder,
 » wenn es Materialien für Manufacturen sind, an den
 » Manufacturisten kommen. — Beyden muß Aufschub
 » der Bezahlung verstattet werden. Denn der Krämer
 » kann nicht, wie der Kaufmann, auf einmal seine Waare
 » wieder verkaufen. Der Manufacturist muß die ge-
 » kauften Materialien in seinem Gewerbe verbrauchen,
 » und die Waare wird allererst nach vielen Monaten
 » fertig und wieder verkäuflich, da er die Bezahlung
 » seiner Auslage wieder bekömmt. Hieraus entstand,
 » vermuthlich zuerst in den Niederlanden, wo neben
 » den großen Handelsleuten, der Manufacturisten und
 » der Krämer so viele waren, ein Vergleich zwischen
 » dem Großhändler und dem Krämer und dem Manu-
 » fac=

» facturisten, in welchem ersterer dem letztern die Zin-
 » sen zu $\frac{2}{3}$ p. C. auf den Monat ansetzte, die sie ent-
 » weder durch unmittelbare Bezahlung ersparen konn-
 » ten, oder die der Grossirer auf den Preis schlagen
 » mußte, wenn dieser einen Credit von 4, 7 oder 13
 » Monaten genießen wollte. — Es ist natürlich dahin
 » gekommen, ehe noch die üblichen Zinsen geringer als
 » als 8 p. C. wurden, daß mancher Käufer, wenn er
 » nur irgend zum Gelde Rath schaffen konnte, diesen
 » Vortheil vorlieb nahm, und also bey jeder Zahlung
 » dem, der sonst 13 Monat Credit genoß, $8\frac{2}{3}$, für 7
 » Monat $4\frac{2}{3}$ und für 4 Monat $2\frac{2}{3}$ p. C. an dem Kauf-
 » preise erlassen wurden. So lang dieser Rabatt galt,
 » ward er von dem Verkäufer auf den Preis geschla-
 » gen, für den er sonst verkauft haben würde. Was
 » er für 100 Thlr. verkaufen konnte, berechnete er dem,
 » der den Credit von 13, 7 oder 4 Monat benutzen
 » wollte, nun zu $108\frac{2}{3}$, zu $104\frac{2}{3}$, oder zu $102\frac{2}{3}$. Dies
 » ist die Ursache, warum der Rabatt auf hundert
 » und nicht von hundert gerechnet wird.

In den Preiscouranten berühmter Handels-
 städte findet man diese Zeit bey den verschiedenen Waaren
 angemerkt. Von diesen Waaren sagt man auch,
 daß sie auf Zeit verkauft werden. Diese Redensart
 bedeutet indessen nicht, daß die Bezahlung für die ge-
 dachte Waare nicht sogleich oder baar geschehen sollte,
 sondern es drückt dieselbe nur den Rabatt aus, den der
 Käufer genießt. In Hamburg und Amsterdam werden
 8 p. C. p. Anno gerechnet, und die Waaren an jenem
 Orte auf 7 oder 13 oder 16 Monate, und also mit $4\frac{2}{3}$
 oder $8\frac{2}{3}$ oder $10\frac{2}{3}$ p. C. Rabatt, an diesem aber auf

15, 18, 21, 30 oder 33 Monate, und also mit 10, 12, 14, 20 und 22 p. C. Rabatt verkauft. Bey dergleichen Waare entstehet nun die Frage, wie viel in jedem vorkommenden Falle von dem Käufer wegen des ihm zu ertheilten Rabatts abgezogen werden könne.

Aus dieser Erklärung, was man eigentlich unter Rabatt versteht, läßt sich nun begreifen, daß die Rabatt-Rechnung in drey Fällen anwendbar sey, nämlich:

Erstens: Bey solchen Forderungen, welche erst nach einiger Zeit ohne Zinsen bezahlt werden sollten, wovon aber die Bezahlung so fort geschiehet.

Zweitens: Bey noch nicht verfallenen Wechseln, wo die Bezahlung, gegen den Genuß des verabredeten Abzugs, entweder überhaupt oder per p. C. geschiehet. Dieser Abzug heißt Discout, wovon bey der Wechsel-Rechnung ausführlicher gehandelt werden soll.

Drittens: Bey den Kaufleuten, bey Ein- und Verkauf der Waaren.

Die Auföfung dieser Art Aufgaben, wird entweder durch die Regel de Tri, oder Regel Quinque, nachdem es die Aufgabe erfodert, verrichtet, und dasjenige was auf jede 100 gekürzet werden soll, zu den 100 addirt, and als vorderer Satz gesetzt. — Soll der Rabatt besonders gesucht werden, so wird der Rabatt oder die p. C. als mittlerer Satz gesetzt. Will man aber die baare Bezahlung und den Rabatt wissen, so rechnet man den Rabatt und ziehet ihn von der ganzen Summe ab. Man hat daher bey der Rabatt-Rechnung auf folgende 4 Fälle Rücksicht zu nehmen.

Erklärung.

Wenn das Capital erst nach 3 Jahren bezahlt werden soll, und die Zinsen zu 4 p. C. p. A. gerechnet werden, so macht solches für die 3 Jahre, für jede 100 = 12 Thlr. Zinsen, den $3 \times 4 = 12$, und es heißt dann in dem Aufsatz, 112 Thlr. Capital mit Rabatt werden gleich 100 Thlr. baare Bezahlung gerechnet, wie viel wird demnach 504 Thlr. Capital und Rabatt noch bleiben? — Es kommen nun als Resultat 450 Thlr. diese von der ganzen Summe (504) abgezogen, so bleiben als Rest 54 Thlr. für den Rabatt.

b.

Wenn das Capital zu suchen ist, so multiplire man den Termin, d. h. die Zeit um so viel das Capital früher bezahlt wird, und die Procenten mit einander. Das Product wird als vorderes Glied, die 100 als mittleres Glied und der Rabatt als hinteres Glied gesetzt: z. B.

Es soll jemand nach 3 Jahren ein gewisses Capital bezahlen, wenn er aber solches gleich bezahlt, so kann er 54 Thlr. rabattiren. Wenn nun die jährlichen Zinsen zu 4 p. C. gerechnet werden, so frage nach dem Capital?

3 Jahr.	Rab.	C.	Rab.	
\times 4 p. C.	12	—	100	—
	54	—	100	= 450 Thlr. Capital.
12 p. C.				

Erklärung.

Man multiplicirt hier wieder die Zeit mit den p. C. und sagt $3 \times 4 = 12$, welches der Rabatt für 100 ist,

ist. Ferner sagt man 12 Thlr. Rabatt geben 100 Thlr. Capital, was geben 54 Thlr. Rabatt? u. s. w.

c.

Wenn man wissen will, zu wie viel p. C. die jährlichen Zinsen gerechnet worden sind, so setzt man die baare Bezahlung als vorderes Glied, den Rabatt als mittleres, und die 100 als hinteres Glied an. Das Herauskommende wird durch die Zeit dividirt. Der Quotient zeigt alsdann die p. C. fürs Jahr an: z. B.

Jemand hat nach 3 Jahren 504 Thlr. zu fordern. Der Gläubiger verlangt aber die Zahlung sogleich gegen billigen Abzug. Wenn nun der Schuldner nach dem Abzug 450 Thlr. bezahlt, zu wie viel p. C. sind die jährlichen Zinsen gerechnet worden?

$$\begin{array}{r} 504 \text{ Thlr. Cap. mit Rabatt.} \\ \div 450 = \text{reine Bezahlung.} \\ \hline 54 = \text{der Rabatt.} \end{array}$$

Cap.	—	Rab.	—	Cap.	=	12 Thlr. Zinsen für jede 100
450		54		100	3)	—
						4 Thlr. für jedes Jahr.

Erklärung.

Um den Rabatt zu bekommen, subtrahire man die baare Bezahlung von der ganzen Summe ab, so kommt 54 Thlr. Nun sagt man weiter: 450 Thlr. baare Bezahlung geben 54 Thlr. Rabatt, wie viel macht solches für 100, so kommt 12 heraus. Da nun die 54 Thlr. Rabatt für 3 Jahre bestimmt gegeben ist, folglich sind die 12 Thlr. ebenfalls für 3 Jahre. Dividirt man nun

3 in die 12 so kommt 4 heraus, welches die p. C. p. A. angibt.

d.

Wenn man die Zeit, zu welcher die Summe fällig gewesen ist, suchen soll, so verfährt man dabey wie bey c, nur daß man hier die herauskommenden Zinsen für 100, durch die bekannt gegebene p. C. dividirt, wo alsdann der Quotient die verlangte Zeit anzeigt, z. B.

Jemand soll seinem Gläubiger nach einiger Zeit 504 Thlr. bezahlen; dieser verlangt die Summe gleich, und verstattet jenem den Rabatt jährlich mit 4 p. C. zu berechnen. Wenn nun der Schuldner 450 Thlr. bezahlt, so frage, nach wie viel Zeit diese 504 Thlr. fällig gewesen sind?

504 Thlr. Capital mit Rabatt.

450 = baare Bezahlung.

54 = Rabatt.

℄.	Rab.	℄.	Rab.	p.C.	
450	— 54	— 100	= 12	: 4	= 3 Jahre.

Die Probe kann auf die nämliche Weise wie bey der Zinsen-Rechnung gemacht werden, indem man untersucht, ob die reine Bezahlung nach der bestimmten Zeit und p. C., eben so viel Zinsen trägt, als der Rabatt ausmacht.

Noch zwey Aufgaben zur Zinsen- und Rabatt-Rechnung.

Es soll jemand jetzt baar erhaltene 1000 Thlr. in 4 auf einander folgenden Jahren mit ihren Zinsen zu

4

4 p. C. und in gleichen Summen wieder bezahlen; und es wird gefragt, wie viel er jedesmal abtragen muß?

26 vier mal mit sich selbst multiplicirt gibt 456976
 25 = = = = = = = = 390625 ab

Differenz = 66351

Desgleichen multiplicire man . 456976
 mit $\frac{1}{25}$ von 1000, oder mit . 40

und das Product . 18279040

dividire man endlich durch die Differenz 66351, so zeigt der Quotient, daß jedesmal 275 Thlr. II Ggr. 9 Pf. gegeben werden müssen.

Es ist jemand einem andern 4 Jahre nach einander 282 Thlr., aber ohne Zins, zu geben schuldig, und will demselben die ganze Schuld jetzt mit einem Rabatt zu 5 p. C. abtragen. Wie viel muß er geben?

Durch eine viermalige Multiplication der 21 mit sich selbst, erhält man . 194481
 ferner durch eine gleiche Multiplication der 20 . 160000 ab

Differenz 34481

Man multiplicire also die jährliche zu bezahlende Summe mit dem Differenz, $282 \times 34481 = 9723642$, und dieses Product mit 20 gibt 194472840. Dieses neue Product durch die Zahl 194481 dividirt, so zeigt der Quotient $999\frac{186321}{194481}$, welches das sogleich zu zahlende Capital ist.

Aufgaben zur Uebung.

1) Wie viel ist der Rabatt von 4728 Fl. 12 Stbr. holl. von 18. Monaten Zeit zu 8 p. C. pro Anno?

- 2) Wie viel ist der Rabatt von 3124 Thlr. 48 Sthr. von 21 Monaten Zeit, zu 6 p. C. p. A.?
- 3) Wie viel ist die Zahlung und der Rabatt von 2160 Thlr. zu $2\frac{1}{2}$ p. C.?
- 4) Nach 1 Jahr $7\frac{1}{2}$ Mon., soll einer 2345 Thlr. bezahlen, kann aber diese Summe mit 6 p. C. p. A. Rabatt gleich ablegen, wie viel ist der Rabatt?
- 5) Einer kauft für 2650 Thlr. Waare, die nach 15 Monaten bezahlt werden können, kann aber solche mit 10 p. C. Rabatt gleich bezahlen, wie viel ist die Zahlung?
- 6) Einer verkauft eine Obligation von 2600 Thlr., welche über 6 Monaten fällig ist mit 8 p. C. p. A. Rabatt. Wie viel ist der Rabatt und die Zahlung?
- 7) Einer ist 4800 Thlr. zu bezahlen schuldig, nämlich: $\frac{1}{4}$ der Summe über 4 Mon., $\frac{1}{2}$ über 6 Mon., und der Rest über 10 Mon. Der Creditor begehrt aber diese Summe gleich baar, und läßt den Debitor 6 p. C. p. A. rabattiren. Frage wie viel die Zahlung und der Rabatt sey?
- 8) Einer kauft in Hamburg für 4860 Mark Waare, die nach 13 Monaten bezahlt werden sollen. Will solches aber mit 8 p. C. p. A. Rabatt baar bezahlen, wie viel ist die Zahlung und der Rabatt?
- 9) Einer kauft für 2200 Thlr. Waare, mit dem Bedinge, 800 Thlr. über $\frac{1}{2}$ Jahr, 800 Thlr. über

1 Jahr, und der Rest über $1\frac{1}{2}$ Jahr zu bezahlen. Wenn er nun die ganze Summe gleich baar mit 6 p. C. p. A. bezahlt, wie viel ist der Rabatt?

10) Für 1485 Thlr., welche nach einem Jahr ohne Interessen abgelegt werden sollen, dafür werden gleich baar 1375 Thlr. bezahlt, Frage zu wie viel p. C. p. A. der Rabatt gerechnet worden?

11) Einer kauft in Hamburg Waare, welche $8\frac{1}{2}$ p. C. haben, (d. i. 13 Mon.) für 5690 Mark. Bezahlt aber solche nicht gleich, sondern erst nach 4 Monaten, wie viel ist die Zahlung?

12) Einer ist nach 11 Monaten 690 Thlr. abzulegen schuldig, kann aber diese Summe baar mit 6 p. C. p. A. rabattiren, wie viel muß er bezahlen?

13) Einer kauft in Amsterdam für 5650 Fl. von solcher Waare, welche 7 Monate Rabatt haben. Wenn dieses Geld gleich bezahlt wird, wie viel ist die Zahlung und der Rabatt?

14) Einer ist nach 6 Monaten eine gewisse Summe zu bezahlen schuldig, die er aber gleich baar nach Abzug von 8 p. C. p. A. Rabatt, mit 2500 Thlr. ablegt. Frage wie groß die unrabattirte Summe gewesen?

15) Eine Parthey Waare von 3600 Thlr. auf 13 Monate Zeit, wird über 7 Monaten bezahlt, wie viel ist die Zahlung?

16) Einer miethet ein Haus auf 8 Jahre, jährlich für 60 Thlr. Der Miethsherr, welcher Geld bedarf, begehrt die 8 jährige Mieth e gleich baar,

baar, mit 6 p. C. p. A. Rabatt. Frage wie viel muß der Pächter bezahlen?

17) Wenn der Rabatt von einer gewissen Summe zu $4\frac{3}{4}$ p. C. p. A. über $7\frac{1}{2}$ Mon. 105 Fl. 9 Stbr. holl. ist, wie groß war die Summe?

18) Einer kauft für 2600 Thlr. Waare auf etliche Monate Zeit, und bezahlt diesen Posten gleich baar mit 8 p. C. p. A. Rabatt. Wenn nun der Rabatt 100 Thlr. beträgt, auf wie viel Zeit ist rabattirt worden?

19) Einer ist in 4 Terminen 1500 Thlr. zu bezahlen schuldig, nämlich: 500 Thlr. gleich baar, 300 Thlr. über 6 Monate, 300 Thlr. über 9 Mon. und den Rest über ein Jahr. Wenn er nun diese ganze Summe über 6 Monaten auf einmal ablegt, den ersten Termin aber mit 6 p. C. p. A. verzinsset, und die übrigen mit 6 p. C. p. A. rabattirt. So Frage wie viel die Zahlung und der Rabatt sey?

20) Ein Capital von 1008 Thlr. das nach 3 Jahren verfallen ist, dafür wird gleich baar 900 Thlr. bezahlt. Zu wie viel p. C. ist der Rabatt gerechnet?

21) Einer hat ein Landgut zu verkaufen, dazu finden sich drey Käufer, nämlich: A. bietet 13500 Thlr. gleich baar zu bezahlen, B bietet 15000 Thlr., aber in 5 Terminen, nämlich: 3000 gleich baar, und den Rest in 4 Jahren, jedes Jahr gleich viel abzulegen. C bietet 15100 Thlr. nämlich: 5100 Thlr. gleich baar, und den Rest jährlich mit 2000 Thlr. abzutragen.

Wenn nun der Rabatt zu 5 p. C. p. A. gerechnet wird; so Frage wer hat den besten Vorschlag gethan?

22) Einer ist in 5 Jahren, jedes Jahr 2310 Thlr. zu bezahlen schuldig. Wenn er nun aber das ganze Capital zu Ende des dritten Jahrs ablegt, dergestalt, daß er auf die abgelaufenen Terminen 5 p. C. p. A. Zinsen, und für die übrigen Termine 5 p. C. p. A. rabattirt, so Frage wie viel die reine Zahlung sey?

23) Einer kauft 24550 fl. Waare, die 100 fl. zu zu $2\frac{1}{2}$ Thlr. auf 10 Monate Zeit, oder zu 6 p. C. p. A. rabattiren. Nach Verlauf von 2 Monaten werden 156 Thlr., nach 4 Mon. 206 Thlr. und nach 8 Monaten der Rest bezahlt. Frage wie viel die Zahlung und der Rabatt sey?

24) Einer kauft für eine gewisse Summe Waare, mit dem Bedinge solche nach einem Jahr zu bezahlen. Er erlegt aber diese Summe gleich baar mit 8 p. C. Rabatt. Wenn nun der gesammte Rabatt 110 Thlr. beträgt, so Frage nach der Summe?

Auflösungen und Resultate dieser Aufgaben.

$$1) \text{ C.u.R.} \quad \text{C.} \quad \text{C.u.R.} \quad \text{Cap.}$$

$$112 - 100 - 4728 - 12 = 4221 - 19\frac{1}{2}$$

$$4728 - 12$$

der Rabatt 506 fl. $12\frac{3}{4}$ Sib.

2) 296 Thlr. $55\frac{1}{2}$ Sib.

3)

Auflösungen und Resultate dieser Aufgaben. 229

3) E.u.R. E. E.u.R. Cap.
 $102\frac{1}{2} - 100 - 2160 = \frac{2107\frac{13}{4}}{2160}$ Thlr.

der Rabatt = $52\frac{28}{41}$ Thlr.

4) Mon. p. C. Mon.
 $12 - 6 - 19\frac{1}{2} = 9\frac{3}{4}$ p. C.

$109\frac{3}{4} - 100 - 2345 = \frac{2136}{2345}$ Thlr. $40\frac{1}{2}$ Stbr.

der Rabatt 208 Thlr. $19\frac{1}{2}$ Stbr.

5) $110 - 100 - 2650 = \frac{2409\frac{1}{12}}{2650}$

der Rabatt $240\frac{17}{12}$ Thlr.

- 6) 1) 100 Thlr. der Rabatt.
 2) 2500 Thlr. die Zahlung.

7) 4 in 4800 = 1200

3 in 4800 = 1600

2800

4800

Für den Rest 2000

102 — 100 — 1200 = 1176 Thlr. $28\frac{1}{4}$ Stbr.

103 — 100 — 1600 = 1553 = 24 =

105 — 100 — 2000 = 1904 = $45\frac{1}{2}$ =

Die baare Bezahlung = 1176 Thlr. $28\frac{1}{4}$ Stb.

+ 1553 = 24 =

+ 1904 = $45\frac{1}{2}$ =

Zusammen 4634 Thlr. $37\frac{3}{4}$ Stb.

4800

der Rabatt 165 Thlr. $22\frac{1}{4}$ Stb.

230 Auflösungen und Resultate dieser Aufgaben.

8) 4472 m $\frac{2}{3}$ 6 $\frac{1}{2}$ s die Zahlung.
387 m $\frac{2}{3}$ 9 $\frac{3}{4}$ s die Rabatt.

9) 2081 Thlr. 51 Stbr.

10) 1375 — 1485 — 100 = 8 p. C.

11) 13 Monaten Rabatt.

$$\frac{\div 4}{\hline}$$

9 Mon.

13 — 8 $\frac{2}{3}$ — 9 — 6 p. C.

106 — 100 — 5690 = 5367 m $\frac{2}{3}$ 14 $\frac{1}{2}$ s.

12) 654 $\frac{6}{11}$ Thlr.

13) Die Zahlung = 5493 Thlr. 38 Stbr.

Der Rabatt = 156 Thlr. 22 Stbr.

14) 100 — 104 — 2500 = 2600 Thlr.

15) 3134 Thlr. 37 Stbr.

16) 106 — 100 — 60 = 56 Thlr. 36 Stbr.

112 — 100 — 60 = 53 = 34 =

118 — 100 — 60 = 50 = 51 =

124 — 100 — 60 = 48 = 23 =

130 — 100 — 60 = 46 = 9 =

136 — 100 — 60 = 44 = 7 =

142 — 100 — 60 = 42 = 15 =

148 — 100 — 60 = 40 = 32 =

die Zahlung 382 Thlr. 27 Stbr.

Auflösungen und Resultate dieser Aufgaben. 231

17) Mon. p. C. Mon.
 $12 - 4\frac{3}{4} - 7\frac{1}{2} = 2\frac{3}{4}$ p. C.
 $2\frac{3}{4} - 100 - 105\frac{2}{8} = 3552$ fl. holl.
 $+ 105 = 9$ Stb.

 das ganze Capital 3657 fl. 9 Stb.

18) $2500 - 2600 - 100 = 104$
 $100 \div$

 4 p. C.

p. C. Mon. p. C.
 $8 - 12 - 4 = 6$ Monaten.

19) 1498 Thlr. 55 Stbr.

20) $900 - 1008 - 100 = 112$
 $100 \div$

 3 in 12 = 4 p. C.

21) A gibt baar 13500 Thlr.

B 15000

$\div 3000$

4 in 12000 = 3000 für jeden Termin.

$105 - 100 - 3000 = 2857$ Thlr. $8\frac{1}{2}$ Stbr.

$110 - 100 - 3000 = 2727 = 16\frac{1}{2} =$

$115 - 100 - 3000 = 2608 = 41\frac{1}{2} =$

$120 - 100 - 3000 = 2500 = - =$

10693 Thlr. $6\frac{1}{2}$ Stbr.

+ baar = 3000

B sein Geboth = 13693 Thlr. $6\frac{1}{2}$ Stbr.

Q 4

C

232 Auflösungen und Resultate dieser Aufgaben.

$$\begin{array}{r} C \ 15100 \\ \div \ 5100 \\ \hline \end{array}$$

5 in 10000 = 2000 für jeden Termin.

$$105 - 100 - 2000 = 1904 \text{ Thlr. } 45\frac{1}{2} \text{ Stbr.}$$

$$110 - 100 - 2000 = 1818 \quad = \quad 11 \quad =$$

$$115 - 100 - 2000 = 1739 \quad = \quad 8 \quad =$$

$$120 - 100 - 2000 = 1666 \quad = \quad 40 \quad =$$

$$125 - 100 - 2000 = 1600 \quad = \quad - \quad =$$

dazu die baar bezahlten 5100

$$C \text{ sein Geboth} = 13828 \text{ Thlr. } 44\frac{1}{2} \text{ Stbr.}$$

C hat also den größten Geboth gethan.

22) $100 - 105 - 2310 = 2425\frac{1}{2} \text{ Thlr.}$

$$100 - 110 - 2310 = 2541 \quad =$$

$$105 - 100 - 2310 = 2200 \quad =$$

$$110 - 100 - 2310 = 2100 \quad =$$

$$+ 2310 \quad =$$

die ganze Zahlung = 11576 $\frac{1}{2}$ Thlr.

23) Die Zahlung = 600 Thlr.

der Rabatt = 14 $\frac{1}{2}$ Thlr.

24) $8 - 108 - 110 = 1485 \text{ Thlr. Capital.}$

Lara