

# Auflösungen und Resultate über die in der Regel de Tri gegebenen Aufgaben.

## Aufgaben erster Art.

1) Eble Ehr. Stück. pfd. sbr. pfd.

$  \begin{array}{r}  1) \quad 1 - 3 - 2 \\  \times 29 \text{ Ehl.} \\  \hline  58 \\  3 \\  \hline  174 \text{ Ehr. Antw.}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  2) \quad 1 - 26 - 317 \\  \phantom{2) \quad 1 - 26 - } 26 \\  \hline  1902 \\  634 \\  \hline  60 \mid 8242 \mid 137 \text{ Th.} \\  \phantom{60 \mid 8242 \mid } 2 \phantom{\mid 137 \text{ Th.}} 22 \text{ sbr.}  \end{array}  $
--	---

3) Ohm Ehr. sbr. Ohm.

$  \begin{array}{r}  3) \quad 1 - 36 - 45 - 26 \\  \phantom{3) \quad 1 - 36 - 45 - } 60 \\  \hline  2205 \\  26 \\  \hline  13230 \\  4410 \\  \hline  60 \mid 57330 \mid 955 \text{ Ehr. } 30 \text{ sbr.}  \end{array}  $	
---	--

4) 3 Ohm 3 Anker.  
 10 Fässer.

$  \begin{array}{r}  37 \text{ Ohm } 2 \text{ Anker.} \\  \hline  \text{Ank. sbr. dt. Ohm Ank.} \\  1 - 48 - 4 - 37 - 2 \\  \phantom{1 - 48 - 4 - 37 - } 8 \phantom{- 2} \phantom{4} \\  \hline  388 \phantom{150} \\  150 \\  \hline  19440 \\  388 \phantom{60} \\  \hline  8 \mid 58240 \mid 7275 \mid 121 \text{ Ehr. } 15 \text{ sbr.}  \end{array}  $	
---	--

5)

5) pfd. flbr. dt. pfd.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 3 \quad 6 \quad 20000 \\
 \quad 8 \quad \quad 30 \\
 \hline
 30 \quad 8 \mid 600000 \mid 75000 \mid 641 \text{ Kron. } 3 \text{ flbr.}
 \end{array}$$

6) 586 Thlr. 40 flbr.

7) 466 Thlr. 52 flbr. 4 dt.

8) <sup>434</sup> ~~379~~ Thlr. <sup>8</sup> ~~52~~ flbr.

9) 533 Thlr. 36 flbr.

10) 33 Thlr. 14 ggr.

II) Der Meister.

Tag ggr. Wochen.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 9 \quad 6 \\
 \times 6 \text{ Tage.} \\
 \hline
 36 \\
 9 \\
 \hline
 24 \mid 874 \mid 13 \text{ Thlr. } 12 \text{ ggr.}
 \end{array}$$

Jeder Knecht.

Tag ggr. pf. Wochen.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 6 \quad 6 \quad 6 \\
 \quad 12 \quad \quad 6 \\
 \hline
 78 \quad 36 \\
 36 \\
 \hline
 468 \\
 234 \quad 24 \\
 \hline
 12 \mid 2808 \mid 234 \mid 9 \text{ Thlr. } 18 \text{ ggr.} \\
 \times \quad \quad 4 \text{ Knechte.} \\
 \hline
 39 \text{ Thlr.}
 \end{array}$$

# 132 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

## Der Handlanger

Tag ggr. pf. Wochen.

I — 4 — 9 — 6  
           12          6

—————  
           57          36  
           36

—————  
           342  
           171          24

12 | 2052 | 171 | 7 Eblr. 3 ggr.

Der Meister = = = 13 Eblr. 12 ggr.

Die 4 Knechte = = 39 " " "

Der Handlanger = 7 " 3 "

Zusammen = = = 59 Eblr. 15 ggr.

12) 504 Eblr. 10 ggr. 8 pf.

13) bleibt noch schuldig 23 Eblr. 7 sbr 2 dt.

14) 687 Eblr. 14 ggr. 6 pf.

15) 5 Pfd. 16 Lth.  $\times 290 = 1595$  pfd.

Pfd. sbr. pf. Pfd.

I — 4 — 8 — 1595  
           16          72

—————  
           72          3190  
           1          III165          20

16 | II4840 | 7177 | 358 Fl. 17 Etb. 8 Pf.  
           (8 | (1

16) A. 2 Cent. 18 Pfd. = Lth.

B. 3 " " " " "

C. 3 " 16 " 16 "

D. 3 " 80 " " "

E. 4 " " " " "

F. 4 " 55 " 16 "

—————  
           20 Cent. 58 Pfd. = Lth.

2) —————  
           10 Cent. 29 Pfd.

Pfd.

$$\begin{array}{r}
 \text{Pfd. fl. pf. Cent. Pfd.} \\
 1 - 4 - 6 - 10 - 29 \\
 \quad \quad \quad \times 112 \text{ zu pfd.} \\
 \hline
 54 \qquad \qquad 1149 \\
 \qquad \qquad \quad 54 \\
 \hline
 \qquad \qquad 4596 \\
 \qquad \qquad 5745 \qquad 16 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$12 \mid 6204(6 \mid 5170 \mid 323 \text{ Mark} 2 \text{ fl. } 6 \text{ pf.} \\ (2)$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Pfd. fl. Cent pfd.} \\
 1 - 6 - 10 - 29 \\
 \quad \quad \quad \times 112 \text{ zu pfd.} \\
 \hline
 1149 \\
 \quad \quad 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$16 \mid 6894 \mid 430 \text{ Mark } 14 \text{ fl. } 6 \text{ pf. die 2te Hälfte} \\ (1 \quad 323 \quad 2 = 6 = \text{die 1te } \dots)$$

Zusammen 754 Mark = fl. 6 pf.

Aufgaben zweyter Art.

1) Ehlen Ehr. sbr. Ehle

$$18 - 10 - 57 - 1$$

$$60$$

$$18 \mid 657 \mid 36 \text{ sbr. } 4 \text{ dt.} \\ (9 \\ 8$$

$$18 \mid 72 \mid 4 \text{ dt.}$$

2) 6 Stbr. 6 dt.

3) Ohm Anker Ehr. sbr. Flasche

$$3 - 2 - 159 - 8 - 1 \\ 4 \qquad \qquad \qquad 60$$

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 44 \text{ Flas.} \\
 \hline
 56 \\
 56 \\
 \hline
 616
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 616 \mid 9548 \mid 15 \text{ Stbr } 4 \text{ dt.} \\
 \quad \quad \quad (308 \\
 \quad \quad \quad 8
 \end{array}$$

$$616 \mid 2464 \mid 4 \text{ dt.}$$

$$\text{S } 3$$

4)

## 234 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

4) 14 Stbr. 6 pf. holländ.

5) 37 Stbr 3 dt.

6) Mark lth. Zhr. sbr. dt. Lth.

11 — 9 — 161 — 52 — 4 — 1

16 60

75

9712

11

8

8

185

185 | 77700 | 420 | 52 Stbr. 4 dt.

(4

7) Last Fl. sbr. Tonne.

9 — 2038 — 10 — 1

12

20

20

108

40770

377

18 Fl. 17 sbr. 8 pf.

(54

1

16

zu pf.

324

54

108 | 864 | 8 pf.

### Aufgaben dritter Art.

1) Stbr. Ehle Zhr. Stbr.

56 — 1 — 19 — 8

60

56 | 1148 | 20 Ehlen 2 Viertel.

28

4

56 | 112 | 2 Viertel.

2) 1066 Pfd. 16 lth.

3) 10 Last 14 Malter 3 Scheffel.

4) 21 Pfd. 15 lth. <sup>2</sup>/<sub>3</sub> Quint

5) Bogen Stbr. Ball. Ries Buch Bogen.

6 — 1 — 6 — 9 — 11 — 12

10

69 Ries

20

1391 Buch

24 zu Bogen

5576

2782

20

6 | 33396 | 5566 | 278 fl. 6 sbr.

6) 351 Pfd. 16 lth.

7) 100 Gang Größ.

Aufgaben vierter Art.

1) Pfd. lth. Thlr. sbr. dt. Pfd.

6 — 8 — 2 — 52 — 4 — 625

32

60

32

200

172

1250

8

1875

1380

20000

20000

8

60

200 | 27600000 | 138000 | 29750 | 495 Thlr. 50 sbr.  
17250 | 2870 - 30

2) 20 Thlr. 20 ggr. 3 pf.

3) 695 fl. 7 sbr. 4 pf. holländ.

# 136 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

4) Malt. Scheff. Spint. Cronen sbr. dt. Last Malt.

1	3	2	5	33	6	9	13
4			117			14	
<hr/>				<hr/>			
7			618	Stbr.		139	
4			8			4	
<hr/>				<hr/>			
30			4950	Dt.		556	
			2224			4	
<hr/>				<hr/>			
			19800			2224	
			9900				
			9900				
			9900	8		117	
<hr/>				<hr/>			

30 | 11008800 | 366960 | 45870 | 392 E, 6 sbr.  
(6)

## Vermischte Aufgaben.

- 1) 984 Ehr. 12 sbr.
- 2) 1 Ehr. 4 dt.
- 3) 26 Stbr. 2 dt.
- 4) Pfd. Fl. sbr. pf. Ent. pfd. Ith.

100	59	7	8	3	96	16
32	20		110			
<hr/>			<hr/>			
3200	1187		426			
	16		32			
<hr/>			<hr/>			
7130			868			
1187			1278			
<hr/>			<hr/>			
19000			13648			
			19000			
<hr/>				<hr/>		
			122832			
			13648	16	20	
<hr/>				<hr/>		

3200 | 259312000 | 81035 | 5064 | 253 Fl. 4 sbr.  
(11) | 11 pf.  
Duca

Ducat. Fl. sbr. pf. Ducat.

1 — 5 — 7 — 12 — 8

20

107

16

654

107

1724

8

20

16 | 13792 | 862 | 43 Fl. 2 sbr.

Der Caffee beträgt = = = = = 253 Fl. 4 sbr 11 pf.

darauf bezahlt itens 126 Fl. 12 sbr.

nebst 8 Ducat. = = 43 = 2 =

169 = 14 = = =

bleibt also noch Rest 83 Fl. 10 sbr. 11 pf.

5) 99 Pfd.

Eine abgekürzte Auflösung.

6) Cent. pfd Fässer Cent. pfd.

2 — 87 × 6 = 16 — 82

3 — 11 × 3 = 9 — 33

3 = 10 — 101

36 — 106

2).

die Hälfte = 18 — 53571. 1834 84

die eine Hälfte des Tabaks beträgt 768 Thlr. 15 ggr. = pf.

die andre = = = = = 825 = 14 = 3 =

die ganze Masse zusammen = = 1594 Thlr. 5 ggr. 3 pf.

die 43 Fried'or machen = = = 232 = 22 = = =

bleibt also noch schuldig = = = 1361 Thlr. 7 ggr. 3 pf.

35, 953 = 7)



138 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

- 7) a) 1223870, — b) 1835805 Quadratmeilen.  
 8) a) 909 Malter, — b) 7776 Tlhr. 18 ggr.  
 9) 40 Tlhr. <sup>7777</sup> 100-126-16000 <sup>2000</sup> Putz. R. 1960  
 10) 2 Tlhr. 12 ggr. 40. 4/2  
 11) 21 Pf. 3 Ith.  
 12) Die 4 Ballen Waare machen zusammen 384 Tlhr.  
 23 ggr. 2 pf. und daran gewonnen ist 82 Tlhr. 17 ggr.  
 10 pf.

13) 922 Fl. 10 sbr. Hollnd.

14) Pfd. Kisten Pfd.

197 × 2 = 394

Pfd.	Fl.	sbr.	pf.	Pfd.	
1	—	2	—	17	—
				2	—
				394	Tlon.
+				3	—
				12	für einkommende Rechte.
<hr/>					
				3	—
				20	
<hr/>					
				60	
				16	
<hr/>					
				972	
				394	
<hr/>					
				3888	
				8748	
				2916	20
<hr/>					
16		382968		23935	
		(8)		(1)	

1196 Fl. 15 sbr. 8 pf.

Pfd.

# Auflösungen und Resultate der Aufgaben. 139

Pfd. Stbr. pf. Pfd.  
 1 — 8 — 12 — 126 Kaffe  
 + 1 — 6 für einkommende Rechte

10	—	2
16		
<hr/>		
162		
126		
<hr/>		
972		
324		
162	20	

16 | 20412 | 1275 | 63 Fl. 15 sbr. 12 pf.

+ 1196 = 15 = 8 = vom Thee  
 + 13 = 11 = = = für Fracht

also inſeſammt = = 1274 Fl. 2 sbr. 4 pf. ab  
 darauſ gelöſet = = 1700 = = = = von

daran gewonnen = = 425 Fl. 17 sbr. 12 pf.

15) 396 Pfd.

16) 6 Stbr. 7 dt.

17) Stück Ehlen Thlr. sbr. Stück Ehlen

16	—	30	—	321	—	45	—	25	—	12
60				60				60		

990	19305	1512
<hr/>		
	38610	
	19305	
	96525	
	19305	60

990 | 29189160 | 2948(4 | 491 Thlr. 24 sbr. ab  
 (2 | | | 600 = = = von

wird alſo noch herauſ bekommen 108 Thlr. 36 sbr.

18)

140 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

18) Das zurückgebliebene oder 5te Faß muß 474 Pfd. wiegen.

19) 45 St. Holl. *(Gewinn am Hafer)*

20) Scheffel. Franc Cent. Last				Malt. Franc Cent. Last											
1	—	7	—	23	—	10		1	—	26	—	60	—	16	
		100		15						100		15			
<hr/>				<hr/>				<hr/>				<hr/>			
		725		150						2660		80			
		600		4						240		16			
<hr/>				<hr/>				<hr/>				<hr/>			
		600		600						1064		240			
										532					
<hr/>				<hr/>				<hr/>				<hr/>			
100		435000		4350	Franc			1064				240			
								532							
<hr/>				<hr/>				<hr/>				<hr/>			
										638400		6384	St.		

Malt. Franc Cent. Last							
1	—	12	—	30	—	21	
		100		15			
<hr/>				<hr/>			
		1230		105			
		315		21			
<hr/>				<hr/>			
		6150		315			
		123					
		369					
<hr/>				<hr/>			

100		387450		3874	Franc 50 Cent.	der Hafer.
				6384	" " "	" Roggen.
				4350	" " "	" Weizen.
<hr/>						

zusammen 14608 Franc 50 Cent.

Wegen des Gewinnsteß.

Der Gewinnst am Weizen macht 315 Franc

" " " " Roggen " 444 "

von der Hälfte des Hafers " 46 "

in allem 805 Franc

Auflösungen und Resultate der Aufgaben. 141

von diese = = = = = 805 Franc  
 ab, was an die andere Hälfte des  
 Hafers verloren worden = = = 244 Franc 12 Cent. 5 M.

der Hauptgewinn also <sup>481. 13. 6</sup> 560 Franc 87 Cent. 5 M. <sup>160. 12. 6</sup>

21) a) ~~498~~ Thlr. 13 ggr. — b) 164 Thlr. 12 ggr. 4 dt.

22) 3855 Fl. 3 sbr. 4 dt. holl.

23) 8597 Fl. 17 sbr. holl.

24) von 916 Pfd.  
 ab 111

805 Pfd.

2) 402 Pfd. 16 lth. für das Faß von A.

+ 111 = = =

513 Pfd. 16 lth. für das Faß von B.

und zusammen machen sie an Geld 537 Fl. 5 sbr. 10 pf.

25) 2 Dt.

26) 5 Stbr. 2 dt.

27) Stück Ehlen Viert. Thlr. sbr. dt. Ehlen

13 — 10 — 3 — 535 — — 4 — 1  
 39 — — — 60 — — — 4

<u>127</u>	<u>32100</u>	
39	8	
<u>517</u>	<u>256804</u>	
4	4	8 60

2071 0 0 0 | 1027216 | 496 | 62 | 1

jede Ehle kostet im Einkauf = = = 1 Thlr. 2 sbr. = dt.  
 an Unkosten = = = = = 5 = 6 =  
 will daran gewinnen = = = = = 7 = = =  
 muß also jede Ehle verkaufen für 1 Thlr. 14 sbr. 6 dt.

28)

142 Auflösungen und Resultate der Aufgaben.

28) 11 Pf. holl.

29) 36 Cent.

30) 3 Stück u. 30 Eblen.

31) 5 Ohm 3 Anker.

32) 7 Stbr. 5 dt.

33) 1 Ehlr. 5 ggr. 6 pf.

34) 4 Ggr. 2 pf.

35) a) 3 Ehlr. 7 sibr. 4 dt.  $\overset{876,16}{-}$   $\overset{46,21,6}{57,7}$   $\overset{1}{-}$   $\overset{152,4}{48,6}$   $\overset{1}{-}$   $\overset{1}{82}$  Ehlr. 39 sibr.

36) 47 Stbr. 2 dt.

37) 957 Ehlr. 9 sibr.

38) 278 Ehlr. 32 sibr. 4 dt.

39) 637 Fl. 8 Kr.

40) A. ist an B. herauszugeben schuldig 7 Ehlr. 12 ggr.









