

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Rechenbuch für Oberklassen von Mädchen- und höheren Mädchenschulen, für Mädchenfortbildungs-, Haushaltungs-, Koch- und Frauenarbeitsschulen, sowie für Geschäfts- und Gewerbegehilfinnen**

Wiederholung und Erg. Rechenvorteile. Proportionen.  
Verhältnisrechnungen. Tageszinsen. Kontokorrent. Wertpapiere usw.

**Moraß, Johann G.**

**Karlsruhe, 1896**

§. 28. Durchschnitts-, Mischungs- und Terminrechnungen.

**urn:nbn:de:bsz:31-56626**

- 468) Frau C und D kaufen ein Stück Shirting von 60 m für 33 *M*. Davon nimmt Frau C 10 m mehr als D. Wieviel hat jede zu zahlen?
- 469) Die Aufseherin einer Flanellfabrik wird beauftragt, unter die 3 tüchtigsten und fleißigsten Arbeiterinnen 125 *M* nach Verhältnis ihrer Dienstzeit so zu verteilen, daß Arbeiterin A 2 mal soviel als B, B aber 3 mal soviel als C erhält; wieviel bekommt jede?
- 470) Die Familien A, B und C beziehen einen Wagen Steinkohlen, der 200 Ztr. enthält. Davon nimmt B 10 Ztr. weniger als A und C 14 Ztr. weniger als B. 1) Wieviel Ztr. Kohlen erhielt jede Familie? 2) Wieviel hat jede zu zahlen, wenn 1 Ztr. 70 *S* kostet und die Fracht 40 *M* beträgt?

§. 28. Durchschnitts-, Mischungs- und Terminrechnungen.

- 471) Welches ist die Mittelzahl zwischen a. 30 und 40? b.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ? c. 0,4 m und 0,12 m? d. 5,40 *M* und 6,50 *M*?
- 472) Von 3 Hühnereiern wiegt das erste 55 g, das zweite 57 g, das dritte 56 g; wieviel wiegt durchschnittlich 1 Ei?
- 473) Elise hat am Montag gesäumt und gestickt  $\frac{1}{2}$  Dhd. Taschentücher, am Dienstag  $\frac{2}{3}$  Dhd., am Mittwoch 7 Stück; wieviel Stück durchschnittlich in 1 Tag?
- 474) Frau M kaufte 12 Ztr. Kartoffeln à 3,80 *M* und 8 Ztr. à 4,20 *M*; wie hoch steht 1 Ztr. im Durchschnitt?
- 475) Eine Hausfrau brauchte für die Haushaltung im: Januar 94,41 *M*, Februar 92,58 *M*, März 101,07 *M*. Wieviel gab sie durchschnittlich im Monat aus?
- X 476) In einem Weißwarengeschäft wurden eingenommen am: Montag 25,30 *M*, Dienstag 16,40 *M*, Mittwoch 12,80 *M*, Donnerstag 18,50 *M*, Freitag 24,60 *M*, Samstag 19,34 *M*. Wieviel betrug die Einnahme durchschnittlich in 1 Tag?
- X 477) Eine Bauernfrau verkaufte auf dem Markte 10 kg Butter: 6 kg à 2,60 *M* und den Rest das kg zu 2,45 *M*; wieviel löste sie durchschnittlich für 1 kg Butter?

- x 478) Eine Butterhändlerin kauft 15 Pfd. Butter à 90  $\text{S}$ , 9 Pfd. à 96  $\text{S}$  und 6 Pfd. à 86  $\text{S}$ . Sie möchte an jedem Pfd. 15  $\text{S}$  gewinnen. Wie teuer muß sie 1 Pfd. durchschnittlich verkaufen?
- x 479) Eine Eierfrau kauft 150 Eier, 2 Stück zu 9  $\text{S}$  und 280 Eier, 2 Stück zu 11  $\text{S}$ . Wie teuer muß sie 1 Ei im Durchschnitt verkaufen, wenn sie im ganzen 3,65  $M$  gewinnen will?
- 480) Wie teuer ist 1 kg der Mischung, wenn man mengt  $\frac{1}{2}$  kg Thee à 7,20  $M$  und  $1\frac{1}{2}$  kg Thee à 9,60  $M$ ?
- 481) Frau N mischt  $1\frac{1}{2}$  kg Bohnenkaffee à 3,70  $M$  mit  $3\frac{1}{2}$  kg Malzkaffee à 40  $\text{S}$ . Welchen Wert hat 1 kg der Mischung?
- 482) Eine Hausfrau stellt aus geröstetem Kaffee im Verhältnis von 2:3 eine Mischung her und verwendet dazu folgende 2 Sorten: a. gelben Java, von welchem das Pfd. roh auf 1,40  $M$ , b. grünen Ceylon, von welchem das Pfd. ungebrannt auf 1,26  $M$  zu stehen kommt. Wieviel ist 1 Pfd. der Mischung wert, wenn durch das Brennen der gelbe Kaffee 20% und der grüne 10% an seinem Gewichte verliert?
- 483) Eine unverzinsliche Schuld ist in 3 gleichen Raten (Teilzahlungen) nach 2, 4 und 6 Monaten zu bezahlen. Nach welcher Zeit kann die Schuld auf einmal beglichen werden?
- 484) M hat 1500  $M$  in 3 Terminen zu zahlen, nämlich 500  $M$  nach 3 Monaten, 500  $M$  nach 4 Monaten und 500  $M$  nach 8 Monaten. Wann kann die ganze Schuld auf einmal ohne Nachteil des Gläubigers und Schuldners bezahlt werden?
- 485) A soll 500  $M$  nach 2 Monaten, 300  $M$  nach 4 Monaten und 400  $M$  nach 5 Monaten zahlen. Wann ist der mittlere Verfalltag?
- 486) A hat 1200  $M$  zu 5%, 1000  $M$  zu  $4\frac{1}{2}\%$ , 600  $M$  zu 4% und 800  $M$  zu 3% ausgeliehen. Er möchte diese 4 Kapitalien in einer Summe ausleihen, welche ihm den gleichen Zins bringt, als die einzelnen Kapitalien zusammen; welches wird der gemeinsame Zinsfuß sein?

*Freitag*