

# **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**

c. Rabatt.

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

- 377) Ein Kapital von 800 *M* wurde nach einiger Zeit samt den 4%igen Zinsen mit 840 *M* zurückbezahlt. Wie lange war es ausgeliehen?
- 378) Eine Witwe nimmt aus ihrem Vermögen von 40 000 *M*, welches zu  $3\frac{1}{2}\%$  ausgeliehen war, halbjährlich 100 *M* weniger Zins ein. Um wieviel % ist der Zinsfuß gefallen?
- 379) In einer Haushaltung braucht man durchschnittlich in 1 Tage 3,40 *M*. Welches Kapital zu 4% ist nötig, um mit dem Zins dieses Kapitals die jährlichen Ausgaben bestreiten zu können?
- ✗ 380) 3 Geschwister hatten am 30. Dezember 1893 in eine Sparkasse, welche  $3\frac{1}{2}\%$  Zinsen zahlt, 150 *M*, 170 *M* und 190 *M* eingelegt. Berechne a. die Jahreszinsen von jeder Einlage! b. Wieviel besaß jedes der 3 Geschwister am 30. Dezember 1894, wenn der Zins zum Kapital geschlagen wird?
- + 381) Da die Sparkasse nur volle Mark verzinst, so hat jedes der 3 Geschwister in obiger Aufgabe sein Guthaben durch weitere Einzahlung auf volle Mark abgerundet. a. Wieviel mußte jedes der Geschwister zulegen? b. Wieviel betragen die Zinsen am Ende des Jahres 1895? c. Wie groß ist das Guthaben jedes der 3 Geschwister?
- + 382) a. 2880 *M* R. tragen zu  $4\frac{1}{2}\%$  in 125 Tg. x Zins?  
b. 2880 *M* R. " in 125 Tg. 45 *M* Zs. zu x %?  
c. 2880 *M* R. "  $4\frac{1}{2}\%$  45 *M* Zs. in x Tg.?  
d.  $4\frac{1}{2}\%$ , 125 Tg., 45 *M* Zs., x R.?

384 + 382 auf 21. IX. 1900.

### c. Rabatt. (Rabattrechnung.)

#### Rechnungssumme, Rabatt, Barzahlung.

Erkläre obige Ausdrücke!

- 383) Wieviel beträgt 1. der Rabatt, 2. die Barzahlung von:
- a. 360 *M*, abzüglich  $2\%$  Rabatt?  
b. 175 " "  $4\%$  "  
c. 206 " "  $1\frac{1}{2}\%$  "  
d. 485 " "  $2\frac{1}{5}\%$  "



384) Wieviel beträgt a. der Rabatt, b. die Barzahlung von:

Schuldsumme	Ziel	•/• Rabatt pro Jahr.
1) 400 M	3 Mon.	4
2) 280 "	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6
3) 540 "	2 "	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
4) 450 "	6 "	3 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>

385) Eine Rechnung lautet auf 250 M. Bei Barzahlung wird ein Rabatt von a. 4<sup>0</sup>/<sub>10</sub>, b. 3<sup>0</sup>/<sub>10</sub>, c. 5<sup>0</sup>/<sub>10</sub>, d. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> gewährt; wieviel beträgt 1. der Rabatt, 2. die Barzahlung?

386) Ein Pianino, dessen Ankaufspreis 840 M ist, wird bei Barzahlung mit 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> Rabatt abgegeben. Wieviel kostet es nun?

387) Frau A kauft zu einem Kleide 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> m Wollstoff à 2,80 M, 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> m Futtertuch à 52  $\text{ö}$  und 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> m Besatz à 60  $\text{ö}$ . Da sie bar bezahlt, gewährt ihr der Kaufmann 5<sup>0</sup>/<sub>10</sub> Rabatt. Wieviel ist zu entrichten?

388) Zu einer Aussteuer kauft eine Frau 80 m feine Leinwand à 1,40 M und 16 m Federleinen à 2,60 M. Wie groß ist die Barzahlung, wenn 3<sup>0</sup>/<sub>10</sub> Rabatt bewilligt werden?

389) Laut Rechnung sind gekauft worden: 10,5 m Seidenstoff à 8,40 M und 12 m Wollmuffelin à 1,05 M. Mit welchem Betrage muß die Rechnung beglichen werden, wenn 4<sup>0</sup>/<sub>10</sub> Rabatt abgehen?

390) Eine Hausfrau erhält 2 Stück Tuch à 45 m, das Meter zu 6,50 M, zahlbar nach 3 Monaten. Wieviel beträgt die Barzahlung, wenn ein jährlicher Rabatt von 5<sup>0</sup>/<sub>10</sub> gewährt wird? *4 Aufgaben aus 12. J. 1901*

391) Eine Hausfrau bezieht von einem Kaufmanne 25 Pfd. Zucker à 29  $\text{ö}$ , 10 Pfd. Kaffee à 1,65 M und 16 Pfd. Seife à 28  $\text{ö}$ , zahlbar nach 3 Monaten. Sie zahlt aber bar mit <sup>2</sup>/<sub>3</sub><sup>0</sup>/<sub>10</sub> monatlichem Rabatt; wie groß ist die Zahlung?

392) Man kauft:

- 3 Sack Mehl à 75 kg, pro kg 12  $\text{ö}$ , Ziel 3 Mon., Barzahlung 4<sup>0</sup>/<sub>10</sub>.
- 45 kg Kaffee à 2,40 M, Ziel 4 Mon., Barzahlung 6<sup>0</sup>/<sub>10</sub>.
- 120 l Wein à 80  $\text{ö}$ , Ziel 6 Mon., Barzahlung 3<sup>0</sup>/<sub>10</sub>.



