

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

§. 8. Zeitrechnungen.

urn:nbn:de:bsz:31-56626

- 112) Beträgt aber die Einwohnerzahl 19538, wie ist dann auf Tausender abzurunden?
- 113) Wie wurde in obigen Fällen die Abrundung vorgenommen?
- 114) Wann heißt eine Zahl nach oben, wann nach unten abgerundet? Was ist dabei zu beobachten?
- 115) Runde den Dezimalbruch 0,8436 auf 2 Stellen ab!
- 116) Runde ab 0,3756 auf a. 3, b. 2 Dezimalstellen ab?
- 117) Wie wird ein Dezimalbruch nach oben, wie nach unten abgerundet?
- 118) Folgende Werte sollen auf Pfennige abgerundet werden:
a. 0,943 *M*; b. 0,236 *M*; c. 1,098 *M*.
- 119) Runde ebenso auf cm ab: a. 0,732 m; b. 0,567 m; c. 3,089 m; auf kg; d. 7128 g; e. 15817 g; f. 9518 g.

§. 8. Zeitrechnungen.

- 120) Wie nennt man die Zeit von 12 Uhr in der einen bis 12 Uhr in der andern Nacht? Wie heißt die Zeit von Mitternacht bis Mittag? Welche Zeit heißt Nachmittag, welche Abend?
- 121) Wie viel Tage hat eine Woche? Mit welchem Tag beginnt die Woche? S M D M D F S.
- 122) Was versteht man unter Datum? Wie nennt man die Zeit, welche das Datum angiebt? Wieviel Stunden sind vom heutigen Tage verflossen? Wieviel Tage vom Monat? Wieviel Monat vom Jahr? Welches ist also die verflossene Zeit vom heutigen Datum? Wann wurdest du geboren? Welches war die verflossene Zeit bei deiner Geburt?
- 123) Wieviel Jahre sind verflossen seit a. der Erfindung der Buchdruckerkunst 1440? b. der Entdeckung Amerikas 1492?
- 124) Wieviel Tage liegen zwischen a. dem 5. März und 21. November desselben Jahrs? b. 9. August d. J. und 30. August des folgenden Jahrs? (Der Anfangstag wird nicht mitgezählt, dagegen der Schlußtag.)

Wieviel Jahre liegen zwischen der Auflösung des ehemaligen Deutschen Reichs (1806) und der Wiederaufrichtung desselben (1871)?

125) Bei der christlichen Zeitrechnung gilt welches Jahr als Anfangsjahr? Wie zählt man die Jahre v. Ch. Geburt?

Die mohammedanische Zeitrechnung zählt von der Flucht Mohammeds an (Hedschra 622 n. Ch.), die römische von der Erbauung Roms (753 v. Chr.), die jüdische von der Erschaffung der Welt (3761 v. Chr.).

Zu beachten ist das Jahrhundert, welchem eine Jahreszahl angehört.

Das erste Jahrhundert begann mit der Geburt Christi und endigte mit dem Jahre 100; das zweite begann 101 und endigte 200 u. Welches Jahrhundert haben wir jetzt? In welchem Jahrhundert ist Kaiser Wilhelm I. geboren? Wann fängt das zwanzigste Jahrhundert an?

126) Die Kaiserin Augusta, Gemahlin des Deutschen Kaisers Wilhelm I., wurde geboren am 30. September 1811 und starb am 7. Januar 1890. Welches Alter erreichte sie?

127) Die Königin Luise von Preußen war am 10. März 1776 geboren und starb am 19. Juli 1810. Wie alt ist sie geworden?

128) Wie alt ist am heutigen Tage unser Kaiser?

129) Berechne dein Alter!

Teilbarkeit der Zahlen.

§. 9. Von der Teilbarkeit der Zahlen im allgemeinen.

130) Wann heißt eine Zahl durch eine andere teilbar?

131) $1 \cdot 2$; $2 \cdot 2$; $3 \cdot 2 \dots 9 \cdot 2 = ?$

Jedes Vielfache von 2 ist was für eine Zahl?

132) a. $5 : 2 = ?$ b. $10 : 5 = ?$

Ist eine ungerade Zahl durch eine gerade teilbar?
Kann das Umgekehrte dagegen vorkommen?

§. 10. Kennzeichen der Teilbarkeit in einigen besondern Fällen.

133) Zeige die Richtigkeit folgender Sätze:

Eine Zahl ist teilbar

durch 2, wenn sie eine gerade Zahl ist;