

# **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**

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

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

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;