

Mathematik · Klasse 5 · Bücher in der Klassenbibliothek

Niveau: leicht · Arbeitszeit: etwa 45 Minuten · Lehrplanbereich: Daten erfassen, darstellen und auswerten

Ausgangssituation

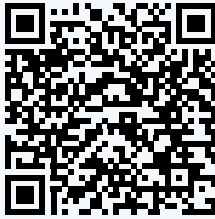
In vier Regalen stehen 24, 18, 27 und 21 Bücher. Die Klasse möchte den Bestand übersichtlich darstellen.

Aufgaben

1. Berechne die Gesamtzahl aller Bücher.
2. Ordne die Regale nach ihrer Bücherzahl, beginnend mit dem kleinsten Bestand.
3. Wie viele Bücher müssten vom vollsten in das leerste Regal umgestellt werden, damit beide gleich viele Bücher enthalten?
4. Stelle die vier Bestände in einem Säulendiagramm dar.

Vollständige Lösungen · Bücher in der Klassenbibliothek

1. $24 + 18 + 27 + 21 = 90$ Bücher.
2. Regal 2 (18), Regal 4 (21), Regal 1 (24), Regal 3 (27).
3. $27 - 18 = 9$; die Hälfte davon sind 4,5. Mit ganzen Büchern ist vollständige Gleichheit nicht möglich. Sinnvoll sind 22 und 23 Bücher. Dieser begründete Hinweis ist Teil der Lösung.
4. Vier Säulen mit den Höhen 24, 18, 27 und 21; Achsen und Skala müssen eindeutig beschriftet sein.



Lösungen online

QR-Code scannen oder öffnen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k5-002-leicht-v3.html>