

1 Setze die richtigen Begriffe ein.

Das arithmetische Mittel ist gleich der Summe der Werte _____ die Anzahl der Werte.

Der _____ ist der mittlere Wert einer der _____ nach geordneten Datenmenge.

Die Spannweite errechnet sich aus der _____ zwischen _____ und _____.

Maximum Größe Median dividiert durch Minimum Differenz

2 Taschengelderhebung:

25 €, 20 €, 15 €, 22 €, 25 €, 20 €, 18 €, 22 €, 20 €, 20 €, 10 €, 20 €, 18 €, 20 €, 12 €, 15 €, 10 €, 22 €, 25 €, 20 €, 26 €

Ermittle das arithmetische Mittel, die Spannweite und den Median.

3 Punktergebnisse bei einem Test:

3a-Klasse: 240, 243, 239, 255, 240, 218, 227, 232, 250, 235, 256, 234, 260, 221, 240, 256, 240, 238, 241, 220, 212, 225, 249

3b-Klasse: 240, 253, 239, 238, 212, 239, 248, 256, 240, 239, 220, 220, 260, 260, 257, 265, 239, 249, 243, 258, 258, 245, 230

a) Ermittle für beide Klassen die Spannweite, das arithmetische Mittel und den Median.

b) In welcher Klasse liegen die Ergebnisse näher beieinander?

4 Geographische Angaben:

Land	EinwohnerInnen	Fläche	Bevölkerungsdichte
Belgien	10,5 Mill.	30 528 km ²	
Deutschland	82,6 Mill.	357 022 km ²	
Finnland	5,3 Mill.	338 145 km ²	
Italien	58,0 Mill.	301 318 km ²	
Niederlande	16,4 Mill.	41 543 km ²	
Österreich	8,3 Mill.	83 879 km ²	
Vereinigtes Königreich	60,8 Mill.	242 900 km ²	

a) Berechne das arithmetische Mittel der EinwohnerInnen und der Fläche.

b) Berechne die Bevölkerungsdichte (= EinwohnerInnen durch Fläche).