

Mittelwert, Median und Modus berechnen



Mathematik · Klasse 7–9

ARBEITSBLATT

Datum _____

Name _____

MERKE

- Mittelwert (\bar{x}): Summe aller Werte \div Anzahl der Werte
- Median: Werte sortieren 'mittlerer Wert (bei gerader Anzahl: Durchschnitt der zwei mittleren)
- Modus: der Wert, der am häufigsten vorkommt (kann 0, 1 oder mehrere geben)

Beispiel: Datensatz: 3, 5, 5, 7, 10 'Mittelwert = 6 | Median = 5 | Modus = 5

1 Aufgabe 1

LEICHT

Berechne den Mittelwert von: 4, 6, 8

2 Aufgabe 2

LEICHT

Was ist der Median von: 3, 5, 7, 9, 11?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 6

3 Aufgabe 3

MITTEL

Berechne den Mittelwert von: 8, 12, 14, 18, 28

4 Aufgabe 4

MITTEL

Bestimme den Median von: 7, 2, 9, 4, 6. Ordne zuerst!

5 Aufgabe 5

SCHWER

Der Mittelwert von 4 Zahlen ist 15. Die ersten drei Zahlen sind 12, 14 und 18.

Wie groß ist die vierte Zahl?

6 Aufgabe 6

SCHWER

Die Gehälter (in Tsd €) in einer Firma: 25, 28, 30, 32, 35, 200.

Welcher Wert (Mittelwert ODER Median) beschreibt das "typische" Gehalt besser? Wie groß ist der Median (in Tsd €)?
