

Mittelwert, Median und Modus verstehen

Datum _____

Name _____

MERKE

- Mittelwert: $\text{Summe aller Werte} \div \text{Anzahl der Werte}$
- Median: mittlerer Wert nach dem Sortieren (bei gerader Anzahl: Durchschnitt der zwei mittleren)
- Modus: der Wert, der am häufigsten vorkommt

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

1 Aufgabe 1

LEICHT

Berechne den Mittelwert von 4, 6, 8, 10, 12.

2 Aufgabe 2

LEICHT

Bestimme den Median von 3, 7, 5, 9, 1.

3 Aufgabe 3

MITTEL

Die Noten einer Klasse: 2, 3, 1, 4, 2, 3, 2. Berechne den Durchschnitt. (Auf 1 Dezimale runden)

4 Aufgabe 4

MITTEL

Die Werte sind: 3, 5, 3, 7, 5, 3. Was ist der Modus?

- A) 5
- B) 3
- C) 7
- D) Kein Modus

5 Aufgabe 5

SCHWER

Vier Schüler haben im Durchschnitt 7 Punkte. Wie viele Punkte braucht ein 5. Schüler, damit der Durchschnitt auf 8 steigt?

6 Aufgabe 6

SCHWER

Die Werte sind: 100, 3, 7, 50, 8. Berechne den Median. (Achtung: Ausreißer!)
