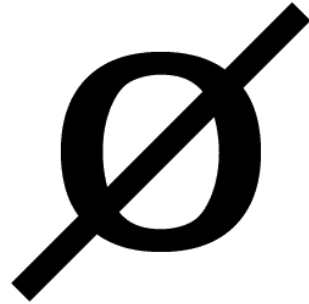


Einen Durchschnitt berechnen



Wenn man eine bestimmte Anzahl von Beträgen oder Werten hat, kann man den **Durchschnitt Ø** berechnen. Man sagt dazu auch **Mittelwert**.

Man addiert dazu alle Werte und dividiert diese Summe Σ durch die Anzahl **n** der Werte.

Formel:

$$\text{Ø} = \Sigma : n$$

Beispiel 1:

Thema: Jede Familie unserer Gruppe hat unterschiedlich viele Kinder.

Frage: Wie viele Kinder sind es durchschnittlich in einer Familie?

Trage hier die Werte ein (Zahl der Kinder in den einzelnen Familien):

Anzahl n: _____ Summe Σ : _____

Formel: $\emptyset = \Sigma : n$

Rechnung: $\emptyset = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

Antwort:

Beispiel 2:

Thema: Kinder bekommen ganz unterschiedlich viel Taschengeld.

Frage: Wie viel Taschengeld bekommen Kinder durchschnittlich?

Trage hier die Werte ein (Taschengeldbetrag der einzelnen Kinder):

Anzahl n: _____ Summe Σ : _____

Formel: $\emptyset = \Sigma : n$

Rechnung: $\emptyset = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

Antwort:

Beispiel 3:

Thema: Wir schätzen die Anzahl der Murmeln in dem Glas. Die Schätzungen sind unterschiedlich. Wenn viele Leute eine Schätzung abgeben, wird das Durchschnittsergebnis meistens genauer.

Frage: Wie viele Murmeln befinden sich in dem Glas?

Trage hier die einzelnen Schätzwerte ein:

Anzahl n: _____ **Summe Σ :** _____

Formel: $\emptyset = \Sigma : n$

Rechnung: $\emptyset = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

Antwort:

Ideen für weitere Berechnungen:

- Wie alt sind die Eltern der Viertklässler im Durchschnitt?
- Wie viel Zeit brauchen Viertklässler durchschnittlich für die Hausaufgaben in einer Woche?
- Wie war dein Notendurchschnitt im Zeugnis der dritten Klasse?
- _____

Dein eigenes Beispiel:

Thema:

Frage:

Anzahl n: _____

Summe Σ : _____

Formel:

Rechnung:

Antwort:
