



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Absolute und relative Häufigkeit – Überblick

 absolute Häufigkeit	8	20
Grundmenge	40	120
relative Häufigkeit	$\frac{\text{absolute Häufigkeit}}{\text{Grundmenge}}$	$\frac{\text{absolute Häufigkeit}}{\text{Grundmenge}}$

- 1 **Bestimme die Art der Häufigkeit.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu Häufigkeiten.
- 3 Beschreibe die Berechnung von Häufigkeiten.
- 4 Bestimme die relativen Häufigkeiten.
- 5 Bestimme die Art der Häufigkeit.
- 6 Bestimme die relativen Häufigkeiten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Art der Häufigkeit.

Verbinde die Beispiele mit der Art der Häufigkeiten.

Absolute Häufigkeit	A
Relative Häufigkeit	B
Kumulierte absolute Häufigkeit	C
Kumulierte relative Häufigkeit	D

- 1 Der Anteil von insgesamt 32 Nüssen verschiedener Art an einer Nussmischung von 40 Teilen beträgt $\frac{4}{5}$.
- 2 In einer Nussmischung befinden sich 12 Erdnüsse und 20 Mandeln, also insgesamt 32 Nüsse.
- 3 In einer Nussmischung befinden sich 40 Teile. Nachdem du alle 32 Nüsse gegessen hast, bleiben 8 Rosinen übrig.
- 4 In einer Nussmischung mit insgesamt 120 Teilen befinden sich 20 Rosinen. Das ergibt einen Anteil von $\frac{1}{6}$.
- 5 In einer Nussmischung befinden sich 8 Rosinen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Art der Häufigkeit.

1. Tipp

Absolute Häufigkeiten geben die Anzahl zählbarer Objekte an.

2. Tipp

Relative Häufigkeiten dienen zum besseren Vergleich von absoluten Häufigkeiten unterschiedlicher Grundmengen.

3. Tipp

Bei kumulierten Häufigkeiten wird etwas zusammengezählt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Art der Häufigkeit.

Lösungsschlüssel: A—5 // B—4 // C—2 // D—1

Die Beispiele für Häufigkeiten werden wie folgt zugeordnet:

Absolute Häufigkeit

- In einer Nussmischung befinden sich 8 Rosinen.

Hier wird nur eine Anzahl wiedergegeben. Das ist demnach eine absolute Häufigkeit.

Relative Häufigkeit

- In einer Nussmischung mit insgesamt 120 Teilen befinden sich 20 Rosinen. Das ergibt einen Anteil von $\frac{1}{6}$.

Hier wird der Anteil an Rosinen an einer Grundgesamtheit angegeben. Das ist eine relative Häufigkeit.

Kumulierte absolute Häufigkeit

- In einer Nussmischung befinden sich 12 Erdnüsse und 20 Mandeln, also insgesamt 32 Nüsse.

Hier werden zwei Anzahlen an Nüssen zusammengezählt: Sie werden kumuliert.

Kumulierte relative Häufigkeit

- Der Anteil von insgesamt 32 Nüssen verschiedener Art an einer Nussmischung von 40 Teilen beträgt $\frac{4}{5}$.

Um den Anteil der Nüsse zu bestimmen, mussten verschiedene Nüsse zusammengezählt und durch die Grundmenge geteilt werden. Es handelt sich demzufolge um eine kumulierte relative Häufigkeit.