




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

Anteile in Prozent ausdrücken und vergleichen - Übung

Aufgabe 1: Bei einer Radarmessung in der Stadt fuhren am Sonntag 45 von 250 gemessenen Autos zu schnell. Am Montag waren es 171 von 900. Bestimme die Anteile in Prozent und vergleiche.


$$\left. \begin{array}{l} \text{Sonntag: } \frac{45}{250} = 0,18 \Rightarrow p_1 = 18\% \\ \text{Montag: } \frac{171}{900} = 0,19 \Rightarrow p_2 = 19\% \end{array} \right\} p_1 < p_2$$

- 1 Gib den prozentualen Anteil der blau gefärbten Fläche an.
- 2 Bestimme die Anteile in Prozent und vergleiche.
- 3 Ermittle, was die Schüler prozentual besser finden.
- 4 Bestimme, welche Farbe den größten Anteil hat.
- 5 Prüfe, für wen der Preis anteilig am meisten gesunken ist.
- 6 Entscheide, welches Angebot das günstigste ist.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

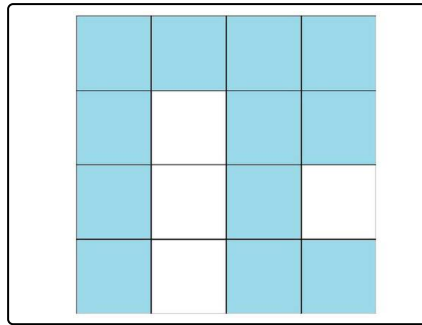


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib den prozentualen Anteil der blau gefärbten Fläche an.

Trage die richtige Lösung in die Ergebnislücke ein.



Anteil p =



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib den prozentualen Anteil der blau gefärbten Fläche an.

1. Tipp

Du kannst die Kästchen im Bild gut abzählen und daraus einen Bruch erstellen.

2. Tipp

Der Bruch lautet immer $\frac{\text{Anteil}}{\text{Ganzes}}$.

3. Tipp

Teilst du Zähler durch Nenner, erhältst du eine Dezimalzahl, von der du die Prozentzahl ableiten kannst.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib den prozentualen Anteil der blau gefärbten Fläche an.

Lösungsschlüssel: 75 %

Wenn man die farbigen Kästchen zählt, kommt man auf 12. Insgesamt sind es 16 Kästchen. Als Anteil der gefärbten Fläche erhält man:

$\frac{12}{16}$ das sind gekürzt $\frac{3}{4}$.

Jetzt teilen wir Zähler durch Nenner:

$3 : 4 = 0,75$ und das sind 75% .

Also sind 75% des großen Quadrats blau gefärbt.