



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

Prozentgleichungen in mehreren Schritten lösen



- 1 **Gib die Prozentzahlen als Dezimalzahl an.**
- 2 Gib den gesuchten Preis für ein Paar Pinguin-Skier an.
- 3 Berechne auf eine geschickte Weise den Preis für ein Paar Pinguin-Skier.
- 4 Bestimme auf geschickte Weise den gesuchten Prozentwert.
- 5 Ermittle durch geschicktes Rechnen den gesuchten Prozentwert.
- 6 Ermittle den Preis zuzüglich Mehrwertsteuer.
- + 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 die Prozentzahlen als Dezimalzahl an.

Verbinde.

22%	A	1 $0,002$
215%	B	2 $0,022$
14%	C	3 $2,02$
$0,2\%$	D	4 $0,22$
		5 $0,14$
		6 $2,15$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Prozentzahlen als Dezimalzahl an.

1. Tipp

Das Prozentzeichen % hinter einem Wert besagt, dass dieser Wert mit $\frac{1}{100}$ multipliziert wird.

Alternativ kannst du den Wert auch durch 100 dividieren.

2. Tipp

Wenn du eine Zahl durch 100 dividierst, so verschiebst du das Komma um zwei Stellen nach links.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Prozentzahlen als Dezimalzahl an.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—6 // C—5 // D—1

Das Prozentzeichen % hinter einem Wert besagt, dass dieser Wert mit $\frac{1}{100}$ multipliziert wird. Also müssen wir die gegebenen Prozentzahlen durch 100 teilen um auf die gesuchte Dezimalzahl zu kommen. Wenn du eine Zahl durch 100 dividierst, so verschiebst du das Komma um zwei Stellen nach links. Wir erhalten folgende Dezimalzahlen:

- $22\% = 22 \cdot \frac{1}{100} = 0,22$
- $215\% = 215 \cdot \frac{1}{100} = 2,15$
- $14\% = 14 \cdot \frac{1}{100} = 0,14$
- $0,2\% = 0,2 \cdot \frac{1}{100} = 0,002$

Die anderen beiden Dezimalzahlen können wir durch Multiplikation mit der 100% in ihre Prozentzahlen umwandeln. Wenn du eine Zahl mit der 100 multiplizierst, so verschiebst du das Komma um zwei Stellen nach rechts. Wir erhalten:

- $2,02 \cdot 100\% = 202\%$
- $0,022 \cdot 100\% = 2,2\%$