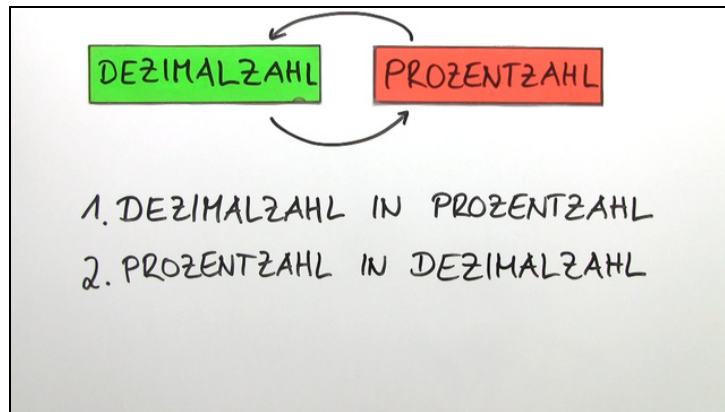




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Prozentzahlen und Dezimalzahlen ineinander umwandeln



- 1 Beschreibe das Verschieben des Kommas bei der Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Prozentzahl.
- 2 Fasse zusammen, wie Prozentzahlen und Dezimalzahlen ineinander umgewandelt werden können.
- 3 Gib die jeweilige Umwandlung an.
- 4 Bestimme zu der jeweiligen Dezimal- oder Prozentzahl die zugehörige Prozent- oder Dezimalzahl.
- 5 Entscheide, welche der Zahlen die kleinste ist.
- 6 Berechne das Ergebnis und gib dieses sowohl als Dezimalzahl als auch als Prozentzahl an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

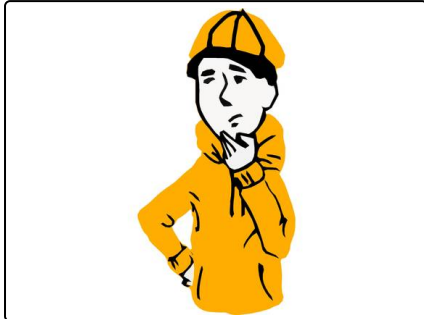


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe das Verschieben des Kommas bei der Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Prozentzahl.

Wähle die korrekten Aussagen aus.



Paul übt gerade das Umwandeln von Dezimalzahlen in Prozentzahlen. Seine Freundin Lisa hat ihm erklärt, dass er nur das Komma verschieben muss.

Nun möchte er an dem folgenden Beispiel üben: Er möchte $0,3281$ als Prozentzahl schreiben.

- Du kannst das Komma einfach weglassen. A
- Es ist $0,3281 = 3281 \%$. B
- Verschiebe das Komma um zwei Stellen nach links. C
- Es ist $0,3281 = 0,03281 \%$. D
- Verschiebe das Komma um zwei Stellen nach rechts. E
- Es ist $0,3281 = 32,81 \%$. F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe das Verschieben des Kommas bei der Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Prozentzahl.

1. Tipp

„Prozent“ steht für „von Hundert“.

2. Tipp

Zum Beispiel ist $40\% = 40 : 100 = 0,4$.

Du verschiebst also das Komma um zwei Stellen nach links.

3. Tipp

Wenn du umgekehrt umwandeln willst, musst du das Komma in die andere Richtung verschieben.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe das Verschieben des Kommas bei der Umwandlung einer Dezimalzahl in eine Prozentzahl.

Lösungsschlüssel: E, F

Merke dir: „Prozent“ steht für „von Hundert“.

Also ist 1 % dasselbe wie $\frac{1}{100} = 0,01$. Die 1 steht an der zweiten Stelle hinter dem Komma, der Hundertstelstelle.

Umgekehrt ist bei Dezimalzahlen die Hundertstelstelle die Einerstelle der Prozentzahl. Daran kannst du auch erkennen, dass das Komma um zwei Stellen nach rechts verschoben werden muss.

Wir verschieben bei 0,3281 das Komma Schritt für Schritt um jeweils eine Stelle nach rechts. Wird das Komma um eine Stelle verschoben, so erhalten wir 3,281. Verschieben wir um eine weitere Stelle, dann folgt 32,81.

Das bedeutet also $0,3281 = 32,81 \%$.