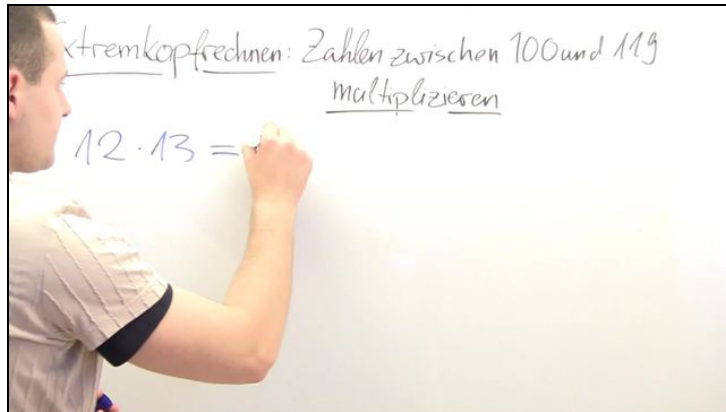




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Grundrechenarten bis 1 Million – Zahlen zwischen 100 und 119 multiplizieren



- 1 Zeige auf, wie du das Produkt von 12 und 13 bestimmst.
- 2 Beschreibe, wie du 112 und 109 multiplizierst.
- 3 Berechne die Produkte.
- 4 Gib an, wo Fehler in den Rechnungen gemacht wurden.
- 5 Ermittle die Produkte.
- 6 Gib an, wie du 1019 mit 1012 multiplizieren kannst.
- + 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)



Zeige auf, wie du das Produkt von 12 und 13 bestimmst.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

$$12 \cdot 13 = ?$$

- A
Man multipliziert jeweils die ersten Ziffern miteinander und dann die zweiten.
- B
Für die ersten beiden Ziffern des Ergebnisses addiert man die letzte Ziffer der zweiten Zahl zur ersten Zahl.
- C
Es gilt: $12 \cdot 13 = 156$
- D
Mit dem Übertrag wird am Ende multipliziert.
- E
Für die letzte Ziffer des Ergebnisses addieren wir die letzten Ziffern der beiden Faktoren.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, wie du das Produkt von 12 und 13 bestimmst.

1. Tipp

Es gilt: $11 \cdot 12 = 132$

2. Tipp

Du musst zunächst zwei Zahlen addieren und danach benötigst du nur noch das kleine $1x1$.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, wie du das Produkt von 12 und 13 bestimmst.

Lösungsschlüssel: B, C

Bei der Multiplikation zweier Zahlen zwischen 10 und 19 kannst du wie folgt vorgehen:

1. Zuerst addierst du die erste Zahl und die letzten beiden Ziffern der zweiten Zahl. Also $12 + 3 = 15$. Dies sind die ersten zwei Ziffern deines vorläufigen Ergebnisses.
2. Nun multiplizierst du die letzte Ziffer der ersten Zahl mit der zweiten. Also $2 \cdot 3 = 6$. Diese Zahl besteht aus nur einer Ziffer, du kannst sie also direkt hinschreiben.
3. Hätte diese Zahl zwei Ziffern, würdest du nur die hintere direkt hinschreiben und die vordere als Übertrag notieren, den du am Ende dazu addieren musst.

Damit sind also die folgenden Aussagen richtig:

„Für die ersten beiden Ziffern des Ergebnisses addiert man die letzte Ziffer der zweiten Zahl zur ersten Zahl.“

„Es gilt: $12 \cdot 13 = 156$ “

Die folgenden Aussagen sind falsch:

„Man multipliziert jeweils die ersten Ziffern miteinander und dann die zweiten.“

- Dann würden wir hier $1 \cdot 1 = 1$ und $2 \cdot 3 = 6$ erhalten. Schreiben wir das hintereinander, ergibt das 16. Es sollte dir direkt auffallen, dass das nicht sein kann.

„Mit dem Übertrag wird am Ende multipliziert.“

- Der Übertrag wird am Ende **addiert**.

„Für die letzte Ziffer des Ergebnisses addieren wir die letzten Ziffern der beiden Faktoren.“

- Für die letzte Ziffer des Ergebnisses **multiplizieren** wir die letzten Ziffern der beiden Faktoren.