



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

Halbschriftliches Multiplizieren – Übung

Multipliziere eine sechsstellige Zahl mit einer einstelligen Zahl, indem du die Hunderttausender, Zehntausender, Tausender, Hunderte, Zehner, Einer der sechsstelligen Zahl einzeln mit der einstelligen Zahl multiplizierst und die Ergebnisse anschließend addierst.

$$\begin{array}{r} 231432 \cdot 2 = 462864 \\ 200000 \cdot 2 = 400000 \\ 30000 \cdot 2 = 60000 \\ 1000 \cdot 2 = 2000 \\ 400 \cdot 2 = 800 \\ 30 \cdot 2 = 60 \\ 2 \cdot 2 = 4 \\ \hline 400000 + 60000 \\ + 2000 + 800 \\ + 60 + 4 = 462864 \end{array}$$

- 1 Wie muss hier multipliziert werden? Ordne zu.
 - 2 Wie lautet die Regel zum halbschriftlichen Multiplizieren? Vervollständige den Text.
 - 3 Wie viel ergibt 246214 mit 3 multipliziert? Vervollständige die Rechnung.
 - 4 Wie wird die Multiplikation $268430 \cdot 3$ halbschriftlich gerechnet? Ordne die Schritte.
 - 5 Wie muss hier halbschriftlich multipliziert werden? Vervollständige den Rechenweg.
 - 6 Wie lautet das Ergebnis der Multiplikationen? Ordne zu.
- + 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)



Wie muss hier multipliziert werden? Ordne zu.

Schreibe das Ergebnis in die leeren Felder.

$$168709 \cdot 5 =$$

- 45 0 40000 500000 843545 300000 3500

$100000 \cdot 5 = \dots\dots\dots^1$

$60000 \cdot 5 = \dots\dots\dots^2$

$8000 \cdot 5 = \dots\dots\dots^3$

$700 \cdot 5 = \dots\dots\dots^4$

$0 \cdot 5 = \dots\dots\dots^5$

$9 \cdot 5 = \dots\dots\dots^6$

Insgesamt ergibt sich für $168709 \cdot 5 = \dots\dots\dots^7$.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wie muss hier multipliziert werden? Ordne zu.

1. Tipp

Überprüfe die Anzahl der Nullen.

2. Tipp

Beginne mit den Ergebnissen, bei denen du dir sicher bist.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie muss hier multipliziert werden? Ordne zu.

Lösungsschlüssel: 1: 500000 // 2: 300000 // 3: 40000 // 4: 3500 // 5: 0 // 6: 45 // 7: 843545

Auch hier wollen wir die Regel für das Multiplizieren einer sechsstelligen Zahl mit einer einstelligen Zahl anwenden.

Die Aufgabe lautet: $168709 \cdot 5 =$ Wir rechnen Schritt für Schritt und erhalten:

- $100000 \cdot 5 = 500000$
- $60000 \cdot 5 = 300000$
- $8000 \cdot 5 = 40000$
- $700 \cdot 5 = 3500$
- $0 \cdot 5 = 0$
- $9 \cdot 5 = 45$

Zum Schluss addieren wir alle Ergebnisse und erhalten:

- $500000 + 300000 + 40000 + 3500 + 45 = 843545$.