



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

Schriftliche Division durch Zehnerzahlen

Schriftliches dividieren
durch Zehnerzahlen

$$9720 : 30 = \underline{324}$$

```
90 |
 72
 60
 120
 120
  0
```

- 1 Wie müssen die Rechenschritte lauten? Ergänze die Rechnung.
- 2 Wie rechnen wir $9720 : 30$ schriftlich? Ergänze den Text.
- 3 Wie lautet das Ergebnis für $2100 : 70$? Gib an.
- 4 Welche Zahlen fehlen in der Rechnung? Vervollständige den Rechenweg.
- 5 Wie lautet das Ergebnis der Aufgaben? Ordne zu.
- 6 Wie weit muss jedes Kind laufen? Gib 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)



Wie müssen die Rechenschritte lauten? Ergänze die Rechnung.

Schreibe die passenden Zahlen in die Lücken.

-

$$\begin{array}{r} 9720 : 30 = \quad \square_1 \quad \square_3 \quad \square_5 \\ \underline{90} \\ \square_2 \\ \underline{60} \\ \square_4 \\ \underline{120} \\ \square_6 \end{array}$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wie müssen die Rechenschritte lauten? Ergänze die Rechnung.

1. Tipp

Die 9 ist nicht durch 30 teilbar. Wir müssen mit der 97 beginnen.

2. Tipp

Wir teilen die 97 durch 30 und schreiben das Ergebnis in unsere Lösung. Danach rechnen wir zurück.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie müssen die Rechenschritte lauten? Ergänze die Rechnung.

Lösungsschlüssel: 1: 3 // 2: 72 // 3: 2 // 4: 12 // 5: 4 // 6: 0

Wir wollen die Aufgabe: **9720 : 30** lösen.

- Die erste Zahl ist die 9. 9 lässt sich nicht durch 30 teilen, also beginnen wir mit der 97. **97 : 30 = 3**. Dies ist die erste Zahl unserer Lösung.
- Jetzt rechnen wir zurück: **3 · 30 = 90**. Diese 90 schreiben wir unter die erste 97 am Anfang.
- Wir ziehen beide Zahlen voneinander ab und erhalten $97 - 90 = 7$. Nun ziehen wir die nächste Zahl, eine 2, von oben herunter.
- Wir teilen $72 : 30$ und erhalten 2. Die 2 wird wieder ins Ergebnis geschrieben.
- Wir rechnen zurück: **2 · 30 = 60**. Die 60 schreiben wir unter die 72.
- Nun ziehen wir wieder beide Zahlen voneinander ab: **72 - 60 = 12** und ziehen die nächste Zahl von oben herunter.
- Wir erhalten **120 : 30 = 4**. Die 4 schreiben wir ins Ergebnis und rechnen zurück.
- **4 · 30 = 120**. Wir sehen, dass **120 - 120 = 0** ergibt und sind fertig mit unserer schriftlichen Division.
- **9720 : 30 = 324**