



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

Teilbarkeitsregeln - Übungen (1)

Teilbarkeit	→	Übungen (1)
Ziel:	- anwenden der Teilbarkeitsregeln	
Vorwissen:	- Teilbarkeitsregeln	

- 1 **Gib an, welche der Zahlen durch 2 teilbar sind.**
- 2 Ergänze die Teilbarkeitsregeln.
- 3 Bestimme zu jeder Zahl die Teilbarkeit.
- 4 Prüfe die Teilbarkeit durch 6.
- 5 Begründe die Regel für die Teilbarkeit durch 4.
- 6 Entscheide, durch welche Zahlen die gegebenen Zahlen teilbar sind.
- + 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 an, welche der Zahlen durch 2 teilbar sind.

Wähle aus.

A
4208

B
2315

C
54300

D
7021



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Zahlen durch 2 teilbar sind.

1. Tipp

Für die Teilbarkeit durch 2 musst du dir die letzte Stelle, die Einerstelle, anschauen.

2. Tipp

Eine durch 2 teilbare Zahl ist eine gerade Zahl.

3. Tipp

Jede gerade Zahl endet auf 0, 2, 4, 6 oder 8.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Zahlen durch 2 teilbar sind.

Lösungsschlüssel: A, C

Um die Teilbarkeit durch 2 zu überprüfen, musst du dir die letzte Stelle einer Zahl anschauen. Diese Stelle wird auch Einerstelle genannt. Steht dort eine 0, 2, 4, 6 oder 8, dann ist die Zahl durch 2 teilbar. Durch 2 teilbare Zahlen werden auch **gerade** Zahlen genannt.

- 4208 endet auf 8, ist also durch 2 teilbar.
- 2315 endet auf 5. Dies ist eine ungerade Zahl. Sie ist also nicht durch 2 teilbar.
- 54300 endet auf 0. Auch diese Zahl ist durch 2 teilbar.
- 701 ist wieder eine ungerade Zahl. Sie endet auf 1, ist also nicht durch 2 teilbar.