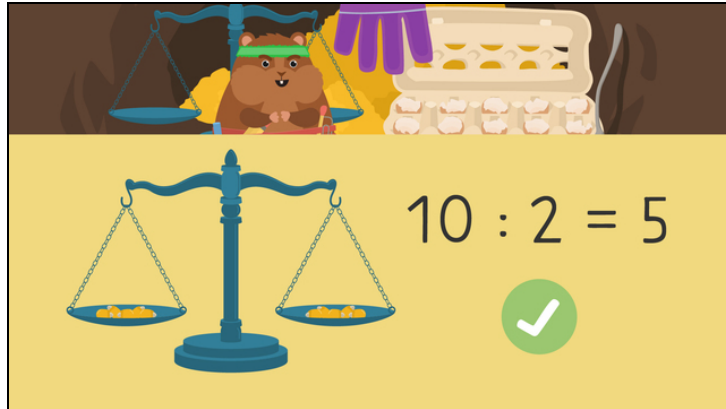




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Teilbarkeitsregeln der Zahlen 2, 5 und 10



- 1 **Wie muss die letzte Ziffer lauten, damit die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist?**
- 2 Welche Zahlen fehlen in den Teilbarkeitsregeln?
- 3 Welche Zahlen sind die passenden Teiler? 2, 5 oder 10?
- 4 Welche Zahl ist durch 2, durch 5 oder durch beide Zahlen teilbar? Prüfe.
- 5 Welche Ziffer muss am Ende der Zahl stehen, damit sie durch 2, 5 oder 10 teilbar ist?
- 6 Welche Zahl passt zu welcher Teilbarkeitsregel? Ordne die Zahlen richtig 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 die letzte Ziffer lauten, damit die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist?

Fülle die Lücken.

5   8   0   0   2   4   6   0

Teilbar durch	Letzte Ziffer
2	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 5
5	<input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7
10	<input type="text"/> 8



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie muss die letzte Ziffer lauten, damit die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist?

#### 1. Tipp

Beispiel: 105 und 100 sind durch 5 teilbar.

---

#### 2. Tipp

Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 0, 2 ... ist.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Wie muss die letzte Ziffer lauten, damit die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist?**

**Lösungsschlüssel:**  $[1+2+3+4+5]^1$ : 2 **oder** 0 **oder** 4 **oder** 6 **oder** 8 //  $[6+7]^1$ : 5 **oder** 0 // 8: 0

**1Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.**

Die **letzte Ziffer** einer Zahl verrät dir, ob die Zahl durch 2, 5 oder 10 teilbar ist.

Mit den Teilbarkeitsregeln findest du heraus, durch welche Zahl eine andere Zahl teilbar ist.

Eine Zahl ist durch **2** teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 0, 2, 4, 6 oder 8 ist.

Eine Zahl ist durch **5** teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 0 oder eine 5 ist.

Eine Zahl ist durch **10** teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 0 ist.