

# Teilbarkeitsregeln

---

## Teilbarkeitsregeln

Teilbarkeit bedeutet, dass eine ganze Zahl durch eine andere ganze Zahl ohne Rest dividiert werden kann. Die vorliegenden Teilbarkeitsregeln beschränken sich auf Zahlen bis 100.

### Eine Zahl ist ohne Rest durch ... teilbar, ...

- 2 wenn sie gerade ist, also die letzte Ziffer eine 0, 2, 4, 6 oder 8 ist.
- 3 wenn die Quersumme durch 3 teilbar ist.
- 4 wenn die letzten 2 Stellen durch 4 teilbar sind.
- 5 wenn die letzte Stelle eine 0 oder eine 5 ist.
- 6 wenn sie durch 2 und durch 3 teilbar ist.
- 8 wenn die letzten 3 Stellen durch 8 teilbar sind.
- 9 wenn die Quersumme durch 9 teilbar ist.
- 10 wenn die letzte Stelle eine 0 ist.
- 12 wenn sie durch 3 und durch 4 teilbar ist.
- 15 wenn sie durch 3 und durch 5 teilbar ist.
- 16 wenn die letzten 4 Stellen durch 16 teilbar sind.
- 18 wenn sie durch 2 und durch 9 teilbar ist.
- 20 wenn die letzte Stelle eine 0 und die vorletzte Stelle gerade ist.
- 25 wenn die letzten 2 Stellen 00, 25, 50 oder 75 sind.
- 50 wenn die letzten 2 Stellen 00 oder 50 sind.
- 75 wenn sie durch 3 teilbar ist und die letzten 2 Stellen 00, 25 oder 75 sind.
- 100 wenn die letzten 2 Stellen 00 sind.