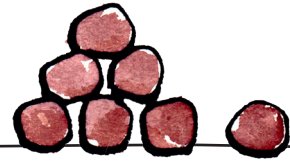


# TEILBARKEITSREGELN



Aufgepasst!  
Ich verlese die wichtigsten  
Teilbarkeitsregeln!



- Jede Zahl ist **durch sich selbst** und **durch 1** teilbar.
- Eine Zahl ist **durch 2** teilbar, wenn die letzte Ziffer gerade ist (0, 2, 4, 6 oder 8).
- Eine Zahl ist **durch 3** teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist (z.B. 123, weil  $1 + 2 + 3 = 6$ ).
- Eine Zahl ist **durch 4** teilbar, wenn die letzten beiden Ziffern eine durch 4 teilbare Zahl bilden (z.B. 5724, weil  $24 : 4 = 6$ ).
- Eine Zahl ist **durch 5** teilbar, wenn die letzte Ziffer eine 0 oder 5 ist (z.B. 987565).
- Eine Zahl ist **durch 6** teilbar, wenn sie durch 2 und durch 3 teilbar ist (z.B. 192, weil 192 und  $1 + 9 + 2 = 12$ ).
- Eine Zahl ist **durch 8** teilbar, wenn die letzten drei Ziffern eine durch 8 teilbare Zahl bilden (z.B. 756480, weil  $480 : 8 = 60$ ).
- Eine Zahl ist **durch 10** teilbar, wenn die letzte Ziffer eine 0 ist.
- Primzahlen sind **nur durch sich selbst** und **durch 1** teilbar (z.B. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 ...).