

Teilbarkeitsregeln



Damit du bei großen Zahlen sofort sagen kannst, ob sie durch bestimmte Zahlen teilbar sind, gibt es Teilbarkeitsregeln.



Eine Zahl ist teilbar durch:

Zahl	Regel	Beispiel
2	wenn die letzte Ziffer eine 0 oder eine gerade Zahl ist.	50, 34, 144, 1000, 14594
3	wenn die Quersumme durch 3 teilbar ist.	36, 156, 837, 5406, 34302
4	wenn sie eine Hunderter-Zahl ist oder wenn die letzten beiden Ziffern eine Zahl bilden, die durch 4 teilbar ist.	88, 100, 344, 572, 56304
5	wenn die letzte Ziffer eine 0 oder 5 ist.	20, 100, 225, 1005, 564305
6	wenn die Zahl durch 2 und 3 teilbar ist.	174, 384, 5634, 36720
8	wenn sie eine Tausender-Zahl ist oder wenn die letzten drei Ziffern eine Zahl bilden, die durch 8 teilbar ist.	152, 3000, 7832, 65704
9	wenn die Quersumme durch 9 teilbar ist.	891, 7164, 37449, 188208
10	wenn die letzte Ziffer eine 0 ist.	130, 2570, 70250, 863160
25	wenn sie eine Hunderter-Zahl ist oder wenn die letzten beiden Ziffern die Zahlen 25, 50 oder 75 bilden.	200, 475, 6125, 695250