

# Die wichtigsten Teilbarkeitsregeln

- 2** Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn ihre letzte Stelle eine 2, 4, 6, 8 oder 0 ist. (z.B. 572, aber nicht 573)
- 3** Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist. (z.B. 234, weil  $2 + 3 + 4 = 9$ )
- 4** Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn ihre letzten beiden Stellen durch 4 teilbar sind. (z.B. 555555516)
- 5** Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn ihre letzte Stelle eine 5 oder eine 0 ist. (z.B. 77760, 77765, 77770, 77775 ...)
- 6** Eine Zahl ist durch 6 teilbar, wenn sie durch 2 und durch 3 teilbar ist. (z.B. 1002, aber nicht 1005)
- 9** Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist. (z.B. 444444444)
- 10** Eine Zahl ist durch 10 teilbar, wenn ihre letzte Stelle eine 0 ist. (z.B. 5720, 5730, 5740 ...)
- 12** Eine Zahl ist durch 12 teilbar, wenn sie durch 3 und durch 4 teilbar ist.
- 15** Eine Zahl ist durch 15 teilbar, wenn sie durch 3 und durch 5 teilbar ist.

Man kann sich die Regeln leichter merken, wenn man sie in drei Gruppen einteilt:  
Endstellenregeln (2, 4, 5, 10, 25, 50, 100), Quersummenregeln (3, 9) und  
Kombiregeln (6, 12, 15, 18, 21).