1.2 Teilbarkeitsregeln

Es gelten für natürliche Zahlen folgende Teilbarkeitsregeln.

Endziffernregeln:

Eine Zahl ist genau dann...

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

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

durch teilbar, wenn ihre letzte Ziffer eine 0 ist.

durch teilbar, wenn ihre letzten beiden Ziffern 00; 25; 50 oder 75 sind.

durch teilbar, wenn ihre **letzten beiden** Ziffern beide 0 sind.

Quersummenregel:

Eine Zahl ist genau dann

durch teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.

durch teilbar, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.

durch teilbar, wenn die Quersumme der **letzten beiden** Ziffern durch 4 teilbar ist.

Die Quersumme ist die Summe aus den einzelnen Ziffern einer Zahl. Bsp: 12: 1+2=3

Zusammengesetzte Teilbarkeitsregel:

Eine Zahl ist genau dann

durch teilbar, wenn sie durch 2 und durch 3 teilbar ist.

durch teilbar, wenn sie durch 3 und durch 4 teilbar ist.

durch teilbar, wenn sie durch 3 und durch 5 teilbar ist.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/teilbarkeitsregeln-3