Teilbarkeitsregeln (Endstellenregeln)

Lösungsblatt

Teilbarkeit durch 10, 100 und 1 000:

Eine Zahl ist durch **10** teilbar, wenn die letzte Ziffer eine 0 ist.

Eine Zahl ist durch **100** teilbar, wenn die letzten zwei Ziffern 0 sind.

Eine Zahl ist durch **1 000** teilbar, wenn die letzten drei Ziffern 0 sind.

	260	47 000	8 931	2 009	5 300	80 000	200 000
10	|	|	∤	∤	|	|	|
100	∤	|	∤	∤	|	|	|
1 000	∤	|	∤	∤	∤	|	|

Teilbarkeit durch 2 und 5:

Eine Zahl ist durch **2** teilbar, wenn die letzte Ziffer gerade (2, 4, 6, 8 oder 0) ist.

Eine Zahl ist durch **5** teilbar, wenn die letzte Ziffer 0 oder 5 ist.

	80	275	398	525	5 000	51 512	93 830
2	|	∤	|	∤	|	|	|
5	|	|	∤	|	|	∤	|

Teilbarkeit durch 4 und 25:

Eine Zahl ist durch **4** teilbar, wenn jene Zahl durch 4 teilbar ist, die aus den beiden letzten Ziffern gebildet wird.

Eine Zahl ist durch **25** teilbar, wenn jene Zahl durch 25 teilbar ist, die aus den beiden letzten Ziffern gebildet wird.

	824	16 925	5 231	4 050	8 662	80 075	300 000
4	|	∤	∤	∤	∤	∤	|
25	∤	|	∤	|	∤	|	|

© 2018 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: http://agb.mathe-lexikon.at