

Zusammenführung

Teilbarkeitsregeln in anderen Basissystemen



Die Simpsons haben an jeder Hand nur vier Finger. Logischerweise rechnen sie daher im Achtersystem.

Welche Teilbarkeitsregeln lernt Bart in der Grundschule von Springfield?

Mathematik Neu Beginnen 18.9.07

Teilbarkeitsregeln im Achtersystem

Eine Zahl ist teilbar durch ...

- 2, wenn die letzte Ziffer durch 2 teilbar ist.
- 3, wenn die alternierende Quersumme durch 3 teilbar ist.
- 4, wenn die letzte Ziffer durch 4 teilbar ist.
- 7, wenn die Quersumme durch 7 teilbar ist.
- 10*, wenn die letzte Ziffer durch 10 teilbar ist, d.h. eine 0 ist.
- 11**, wenn die alternierende Quersumme durch 11 teilbar ist.

* das ist die 8 im Zehnersystem

** das ist die 9 im Zehnersystem

Mathematik Neu Beginnen 18.9.07