

Tafelbild erste Unterrichtseinheit:

Teilbar durch:

2  $\leftrightarrow$  Zahl ist gerade

3  $\leftrightarrow$  Quersumme durch 3 teilbar

5  $\leftrightarrow$  letzte Zahl ist 0 oder 5

Weitere durch Versuchen!

Was ist eine Primzahl?

Primfaktorzerlegung:

Aus welchen Primfaktoren besteht 48?

$$48 = 2 \cdot 24$$

$$24 = 2 \cdot 12$$

$$12 = 2 \cdot 6$$

$$6 = 2 \cdot 3$$

$$3 = 3 \cdot 1$$

$$1 = 1 \cdot 1$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 2 \\ 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$48 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

Weitere Beispiele vorführen!