

Teilbarkeit natürlicher Zahlen – Lösungen

Teiler und Vielfache erkennen

Welche Zahlen teilen 28?

$$T_{28} = \{ \underline{1, 2, 4, 7, 14, 28} \}$$

Wie lauten die Vielfachen von 11?

$$V_{11} = \{ \underline{11, 22, 33, 44, 55, 66, \dots} \}$$

Susanne hat 42 Zuckerln. Welche Möglichkeiten hat sie, diese gerecht aufzuteilen?

Zuckerln	1	2	3	6	7	14	21	42	
Kinder	42	21	14	7	6	3	2	1	

Markiere alle durch 2 teilbaren Zahlen gelb, alle durch 3 teilbaren blau und alle Zahlen, die sowohl durch 2 als auch durch 3 teilbar sind, grün!

2
 3
 6
 7
 8
 12
 14
 15
 18
 19
 21
 24
 25

Zerlege in Primfaktoren!

a) $36 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3}$

c) $48 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3}$

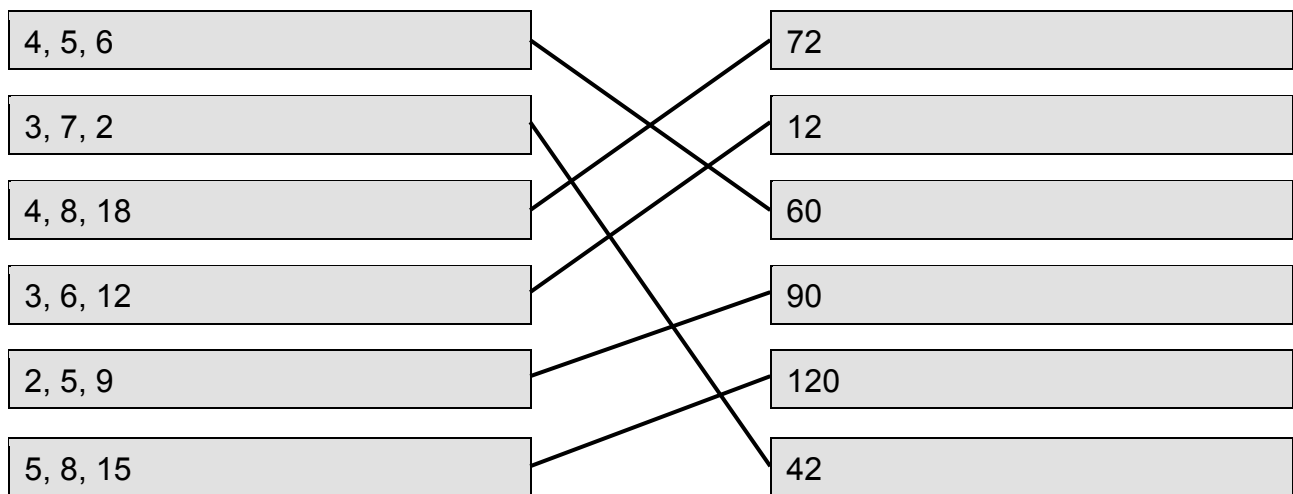
b) $75 = \underline{5 \cdot 5 \cdot 3}$

d) $99 = \underline{3 \cdot 3 \cdot 11}$

Teilbarkeit natürlicher Zahlen – Lösungen

Teiler und Vielfache erkennen

Berechne das kgV der gegebenen Zahlen und verbinde!



Berechne den ggT der gegebenen Zahlen und verbinde!

