



Mathewörter

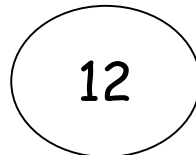
der Zerlegungsbaum

$$12 : 3 = 4$$

12 dividiert durch 3 ergibt 4

$$12 : 4 = 3$$

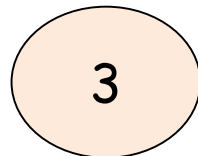
12 dividiert durch 4 ergibt 3



die Startzahl

wird zerlegt in 3 und 4,
denn 3 multipliziert mit 4 ergibt 12

1. Stufe

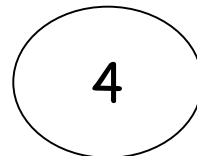


$$3 \cdot 4 = 12$$

ist ein Teiler von 12

die Primzahl

lässt sich nicht
weiter zerlegen

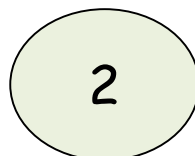


ist ein Teiler von 12

die Zerlegungszahl

wird zerlegt in 2 und 2,
denn 2 multipliziert mit 2 ergibt 4

2. Stufe

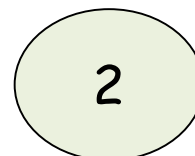


$$2 \cdot 2 = 4$$

ist ein Teiler von 4

die Primzahl

lässt sich nicht
weiter zerlegen



die Zerlegungszahlen

multipliziert mit

ergibt