

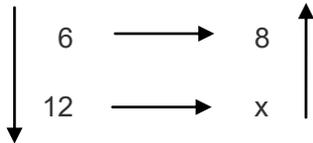
Jeder sollte beispielsweise auf der Website üben



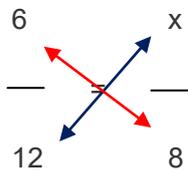
## Übungen für diese Woche:

### Beispiel 1

6 Personen brauchen 8 Stunden für die Rodung eines Waldes. Wie lange würden 12 Personen benötigen?



$$6 : 12 = x : 8$$



$$12 * x = 6 * 8$$

$$6 * 8$$

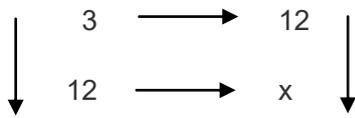
$$x = \frac{\quad}{12}$$

$$12$$

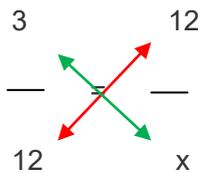
**X = 4**

## Beispiel 2

3 Lampen kosten 12 Euro. Wie viel kosten 12 Lampen?



$$3 : 12 = 12 : x$$



$$3 * x = 12 * 12$$

$$x = \frac{12 * 12}{3}$$

**X = 48**

## Aufgabe 1

- a) 6 Lampen kosten 12 Euro. Wie viel kosten 12 Lampen?
- b) 5 Flaschen Wasser kosten 7 Euro. Wie viel kosten 12 Flaschen?
- c) 80 Liter Benzin kosten 120 Euro. Wie viel kosten 60 Liter Benzin?
- d) 50 Äpfel kosten 25,20 Euro. Was kosten 20 Äpfel?

## Aufgabe 2:

Herr Müller weiß, dass sein Auto auf 100 Kilometer 5,5 Liter Benzin verbraucht. Er möchte gerne wissen, wie viel er für die Fahrt zu seiner 650 km entfernt wohnenden Oma tanken muss.

### Aufgabe 3:

Bestimme den Flächeninhalt des Dreiecks, das von den Koordinatenachsen und der Gerade  $g: y = \frac{2}{3}x + 5$  eingeschlossen wird.

### Aufgabe 4 (\*)

Bestimme die Gleichung der Geraden, die durch den Punkt P geht und parallel zur gegebenen Gerade steht.

$$y = 3x + 2 \quad P(3|5)$$

.....

(\*) - freiwillig

Aufgaben sind zurückzusenden bis 18.05.2020 auf folgende Email :  
[eugeniusz.switala@ib.de](mailto:eugeniusz.switala@ib.de)



und <https://de.serlo.org> , <https://www.frustfrei-lernen.de> , <https://www.mathepower.com>

**Zahlen und Größen , Berlin und Brandenburg , Cornelsen**