

Liebe Schüler !

Schaut euch die Erklärung über die indirekte Proportionalität an und versucht die Beispiele bei Nummer 3 selbst zu lösen.

1. 3 Kinder brauchen 4 Stunden um die Wohnung aufzuräumen, wie lange brauchen 2 Kinder?

Du kannst dir sicher vorstellen, dass 2 Kinder länger brauchen als drei Kinder, aber wie rechnet man dies?

3 Kinder.....4 h
2 Kinder.....?
:3 _____ .3

Unterschied: auf der rechten Seite nicht auch durch 3 dividieren, sondern multiplizieren

1 Kind.....12 h
.2 2 Kinder..... 6 h :2

2. Nach Salzburg braucht man, wenn man 100 km/h, fährt, 3,6 h , wie lange braucht man, wenn man 120 km/h fährt?

100 km/h3,6h
120 km/h.....?
:100 _____ .100
1km/h.....360h
.120 120 km/h3 h :120

3. **Probiere nun selbst ein paar Übungen:**

- a. 5 Gärtner brauchen 6 Stunden für den Garten, wie lange brauchen drei Gärtner.
- b. 8 Tiere kommen mit ihrem Futter 2 Tage aus, wie lange kommen 4 Tiere aus?
- c. Zu Fuß, also mit 5 km/h geht man die Strecke 4 h, wie lange braucht man mit dem Rad, wenn man 10 km/h fährt.

4. Beispiele aus dem Übungsbuch:

ÜS 78/547, 548 ins Buch, ÜS 79 / 549, 550, 551, 552, 553 ins Heft

