antiproportionale Zuordnung

Bei antiproportionalen Zuordnungen wird auf beiden Seiten **nicht** das gleiche gemacht. Wenn auf der einen Seite **multipliziert** wird, wird auf der anderen Seite **dividiert**.
Man macht also das **Gegenteil**.
z.B. je **mehr** Helfer man hat, desto **weniger** Zeit braucht man.

:4 •3 •2

Anzahl Helfer	4	1	3	6
Zeit in h	3	12	4	2

•4 :3 :2

① Vervollständige die Tabellen. Die Zuordnungen sind Antiproportional.

:3 •5 •3 :5

Anzahl Pumpen	Zeit in h
3	10
1	30
5	6

:2 •6 •2 :6

Anzahl LKW	Zeit in h
2	21
1	42
6	7

:2 •3 •2 •2 :3 :2

Anzahl Helfer	Zeit in h
2	15
1	30
3	10
6	5

:2 •6 •3 •2 :6 :3

Anzahl Arbeiter	Zeit in h
2	18
1	36
6	6
18	2

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kopie-von-antiproportionale-zuordnung

② 3 Maler sollen ein Haus streichen.
Die 3 Maler brauchen zusammen für die Arbeit 4 Stunden (d.h. 4h).
Wie lange braucht ein Maler allein für die gleiche Arbeit? Wie lange brauchen 4 Maler?

Anzahl Helfer	Zeit in h
3	4
1	12
4	3

:3 •3
• :4

Antwort: Ein Maler benötigt 12 Stunden.
4 Maler benötigen 3 Stunden.

③ Ein Bauer hat 15 Kartons mit je 10 Eiern. Der Bauer packt die Eier in kleinere Kartons:
Nur 6 Eier passen in einen kleinen Karton. Wie viele Kartons sind es nun?

Eier pro Karton	Anzahl Kartons
10	15
1	150
6	25

:10 •10
•6 :6

Antwort: Wenn nur 6 Eier in den Karton passen, braucht der Bauer 25 Kartons.

④ Es gibt 6 Koffer. 4kg Gepäck ist in jedem Koffer. Das Gepäck soll nun auf 8 Koffer aufgeteilt werden. Wie schwer ist jeder Koffer nun?

Anzahl Koffer	Gewicht (in kg)
6	4
1	24
8	3

:6 •6
•8 :8

Antwort: Bei 8 Koffer wiegt jeder Koffer nur noch 3kg.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kopie-von-antiproportionale-zuordnung