


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.

	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	
	↘	↘	↘	↘
Anzahl Helfer	4	1	3	6
Zeit in h	3	12	4	2
	↗	↗	↗	↗
	$\cdot 4$	$: 3$	$: 2$	

① Vervollständige die Tabellen. Die Zuordnungen sind Antiproportional.

		Anzahl Pumpen	Zeit in h		
		3	10		
		1			
		5			

		Anzahl LKW	Zeit in h		
		2	21		
		1			
		6			

		Anzahl Helfer	Zeit in h		
		2	15		
		1			
		3			
		6			

		Anzahl Arbeiter	Zeit in h		
		2	18		
		1			
		6			
		18			

- 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

Antwort:

- 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

Antwort:

- 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)

Antwort:
