

Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen

1.) 3 Pumpen brauchen zum Entleeren eines Wasserbeckens 15 Stunden.
Wie lange brauchen 5 Pumpen bei gleicher Leistung?

2.) 5 LKW fahren einen Schuttberg in 24 Tagen ab.
Wie lange brauchen 6 LKW?



3.) Der Futtermvorrat für 16 Tiere reicht 6 Tage.
Wie lange reicht derselbe Vorrat für 12 Tiere?



Für jede antiproportionale Zuordnung gilt die Regel:
„je mehr – desto weniger“

Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen Lösung

1.) 3 Pumpen brauchen zum Entleeren eines Wasserbeckens 15 Stunden.
Wie lange brauchen 5 Pumpen bei gleicher Leistung?

<u>P</u>	<u>h</u>
3	15
: 3	• 3
1	45
• 5	: 5

2.) 5 LKW fahren einen Schuttberg in 24 Tagen ab.
Wie lange brauchen 6 LKW?

<u>LKW</u>	<u>T</u>
5	24
: 5	• 5
1	120
• 6	: 6
6	20

3.) Der Futtevvorrat für 16 Tiere reicht 6 Tage.
Wie lange reicht derselbe Vorrat für 12 Tiere?

<u>Tiere</u>	<u>Tage</u>
16	9
: 16	• 16
1	144
• 12	: 12
12	12

Antiproportionale Zuordnungen

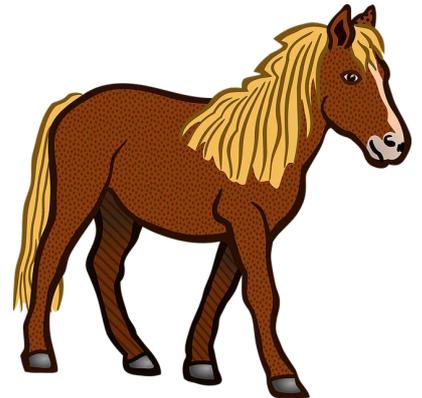
1.) 6 Bagger schaffen eine Arbeit in 18 Stunden.

Bagger	h
12	
18	
6	18
3	
2	



2.) Für 4 Pferde reicht ein Futtevvorrat für 60 Tage.

Pferde	Tage
2	
3	
4	60
8	
12	
15	



Merke:

Eine Zuordnung heißt antiproportional, wenn die folgenden Regeln gelten:

1. Verdoppelt (verdreifacht, vervielfacht) man eine Ausgangsgröße, so muss man die zugehörige Größe halbieren (dritteln, vierteln, usw).

2.) Halbiert (drittelt, viertelt...) man eine Ausgangsgröße, so muss man die zugehörige Größe verdoppeln (verdreifachen, vervierfachen...).