

TEXTAUFGABEN

Als letztes Aufgabenkapitel in diesem Büchlein kommen wir zu den Textaufgaben. Die erste Übung ist dem Dreisatz gewidmet. Die Rechenaufgaben gleichen eigentlich den Bruchoperatoren, aber du musst jeweils entscheiden, ob die Zuordnungen proportional oder umgekehrt proportional ist. Direkt proportionale Zuordnung lassen sich mit dem Satz «je mehr, umso mehr oder je weniger, umso weniger» umschreiben, die indirekt proportionalen Zuordnungen lassen sich mit «je mehr, umso weniger oder je weniger, umso mehr» umschreiben. Denke daran, dass du die Operatoren vertauschen musst, wenn es sich um eine indirekt proportionale Zuordnung handelt.

Die zweite Übung umfasst andere Textaufgaben, die man ebenfalls im Kopf lösen kann. Die Rechnungen sind hier nicht direkt ersichtlich wie bei den anderen Übungen, deshalb sind die Zahlen auch nicht zu gross, da man sonst nicht zum Resultat gelangt. Bei allen Aufgaben ist es wichtig, dass du genau liest, denn manchmal kommt es auf jedes Detail an. Hier noch zwei Beispiele, um dir dies zu illustrieren.

Aufgabe Dreisatz: Drei Pferde essen täglich 12 kg Hafer, wie viel essen 8 Pferde pro Tag?

Lösung: Direkt proportional. Drei Pferde essen 12 kg, ein Pferd frisst dreimal weniger, $12 \text{ kg} : 3 = 4 \text{ kg}$ und 8 Pferde essen dann das Achtfache, $8 \cdot 4 \text{ kg} = 32 \text{ kg}$.

Zusätzliche Textaufgabe: Peter kauft für seine Mutter, die arbeiten muss, im Quartierladen ein paar Sachen ein. Er kauft zwei Liter Milch zu je Fr. 1.90 und ein Brot für Fr. 3.- und Nutella für seine kleine Schwester für Fr. 4.30. Er bezahlt mit einer Zwanzigernote. Wie viel Rückgeld bekommt er?

Lösung: Berechne die Einkäufe: $2 \cdot \text{Fr. } 1.90 + \text{Fr. } 3.- + \text{Fr. } 4.30 = \text{Fr. } 11.10$. Dann auf Fr. 20 ergänzen und du hast die Lösung. $\text{Fr. } 20.- - \text{Fr. } 11.10 = \text{Fr. } 8.90$.

ÜBUNG 11

Die restlichen Operatoren

	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 6$	$\cdot 3$
61				
54				
102				
240				
97				
6200				
490				

ÜBUNG 12

Jetzt teilen wir.

$196 : 4 =$ _____	$144 : 9 =$ _____	$147 : 7 =$ _____
$310 : 5 =$ _____	$198 : 9 =$ _____	$132 : 6 =$ _____
$178 : 2 =$ _____	$424 : 8 =$ _____	$135 : 3 =$ _____
$116 : 4 =$ _____	$570 : 3 =$ _____	$252 : 7 =$ _____
$477 : 9 =$ _____	$610 : 5 =$ _____	$312 : 4 =$ _____
$222 : 6 =$ _____	$354 : 3 =$ _____	$148 : 2 =$ _____
$306 : 9 =$ _____	$126 : 7 =$ _____	$249 : 3 =$ _____
$105 : 7 =$ _____	$152 : 8 =$ _____	$185 : 5 =$ _____