



Was wäre, wenn ...? Der Dreisatz-Trainer
planet-schule.de/mm/dreisatztrainer/

Name:

Es war einmal der Dreisatz

1

Beispiel

Um die gesuchte Größe zu berechnen, überlegt man sich, wie vielen Minuten **ein Zentimeter** entspricht. Ausgehend von einem Zentimeter kann man auf ein Vielfaches schließen. Die Rechenoperationen, die man auf der linken Tabellenseite ausführt, wendet man auch auf die rechte Seite der Tabelle an.

$: 8$	8 cm	5 min	$: 8$	Rechnung: $(5 \text{ min} : 8) \cdot 256 = 160 \text{ min}$
	1 cm	0,625 cm		
$\cdot 256$	256 cm	?	$\cdot 256$	

→ **? = 160 min**

Aufgabe

Ergänze die fehlenden Größen in den Tabellen.
Notiere deine Rechnungen auf einem separaten Blatt.

2

8 cm	5 min
?	115 min

Bei **3** gibt es eine geschicktere Zwischengröße als 1 m^3 .
Erkennst du welche?

4

26 g	104 min
?	460 min

20 Waggons	60 m ³
?	75 m ³

3

Aufgabe

Löse folgende märchenhafte Situationen mithilfe eines Dreisatzes.
Verwende dabei möglichst geschickte Zwischengrößen

5

3 vergiftete Äpfel wiegen 105 g.
Wie viel wiegen 7 vergiftete Äpfel?

Die Zwerge verdienen für 5 t Erz 240 Groschen.
Wie viel Erz müssen sie für 720 Groschen abbauen?

6

7

Schneewittchen backt für ihre 7 Zwerge.
Diese verdrücken ganze 91 Plätzchen.
Wie viel müsste sie da erst backen, wenn noch weitere 18 Zwerge dazu kämen?

Der Prinz reitet in 3 h 54 km weit.
Wie weit kommt er in 15 min?

8

9

Rapunzel braucht 54 min, um 18 Blüten in Strähnen ihres Haars zu flechten.
Wie viele Blüten schafft sie in 5 h?

In Rapunzels 9 m hohem Turm sind 16 512 Steine verbaut.
Wie viele Steine benötigt man für einen Anbau von 1 m 50 cm?

10