

Schritt 6: mit dem Dreisatz zu rechnen

1.) Fünf Päckchen Gummibärchen kostet 6,25€. Wie viel kosten zehn Päckchen?

a) Vervollständige die Tabelle und erkläre dein Vorgehen um die Lösung zu erhalten.



Anzahl der Päckchen	Preis in €
5	6,25
10	12,50

Da sich die Anzahl der Päckchen verdoppelt, kann ich den Preis auch verdoppeln.

b) Vervollständige die Tabelle und erkläre dein Vorgehen um die Lösung zu erhalten.

Anzahl der Päckchen	Preis in €
5	6,25
1	1,25
24	30

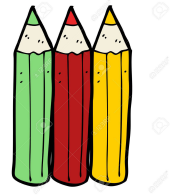
:5
↩
↪
:5

*24
↩
↪
*24

Ich habe erst den Preis für ein Päckchen berechnet und diesen dann auf die 24 Päckchen hochgerechnet.

Merke dir:

Wenn ich den Preis von einer bestimmten Anzahl an Päckchen kenne, dann kann ich durch dividieren erst den Preis für ein Päckchen und dann durch multiplizieren den Preis für die gesuchte Anzahl an Päckchen berechnen. Dieses Vorgehen heißt Dreisatz.



2.) Ergänze die Tabellen und die Pfeile.

a)

Anzahl Buntstifte	Preis in €
5	8
1	1,6
4	6,4

$:5$ (left), $:5$ (right)
 $*4$ (left), $*4$ (right)

b)

Menge in kg	Preis in €
2	7,4
1	3,7
7	25,9

$:2$ (left), $:2$ (right)
 $*7$ (left), $*7$ (right)

c)

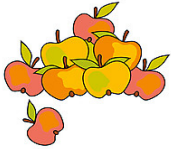
Anzahl Schokolade	Preis in €
4	4
1	1
10	10

$:4$ (left), $:4$ (right)
 $*10$ (left), $*10$ (right)

d)

Menge in kg	Preis in €
22	26,4
1	1,2
10	12

$:22$ (left), $:22$ (right)
 $*10$ (left), $*10$ (right)



©www.ClipProject.info

3.) Sven braucht mit dem Fahrrad zur Schule 15 min. Er fährt die 6 km auf dem Radweg gleichmäßig schnell.

a) Zu seinen Großeltern braucht er bei gleicher Geschwindigkeit 5 min länger.

Wie lang ist die Strecke? **Die Strecke beträgt 8 km.**

Zeit in min	Strecke in km
15	6
1	0,4
20	8

$:15$ (left), $:15$ (right)
 $*20$ (left), $*20$ (right)

b) Der nächste Bäcker ist 5 km von der Wohnung entfernt. Wie viel Zeit sollte Sven für die Hin- und Rückfahrt einplanen? **Sven sollte etwa 25 min Fahrzeit einplanen.**

Strecke in km	Zeit in min
6	15
1	2,5
10	25

$:6$ (left), $:6$ (right)
 $*10$ (left), $*10$ (right)