

Schritt 10: 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

Ich verdopple einfach den Preis.

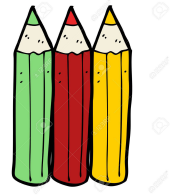
b) Vervollständige die Tabelle und erkläre dein Vorgehen um die Lösung zu erhalten.

	Anzahl der Päckchen	Preis in €	
	5	6,25	:5
:5	1	1,25	↙
*8	8	10	*8 ↘

Ich berechne erst den Preis für ein Päckchen und errechne dann die Kosten für 8.

Merke dir:

Wenn ich den Preis von einer bestimmten Anzahl an Päckchen kenne, dann kann ich durch dividieren / teilen erst den Preis für ein Päckchen und dann durch multiplizieren / mal 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	1,60
4	6,40

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

b)

Menge in kg	Preis in €
2	4
1	2
7	14

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

c)

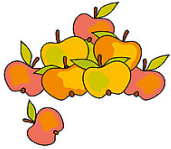
Anzahl Schokolade	Preis in €
4	4
1	1
10	10

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

d)

Menge in kg	Preis in €
22	44
1	2
10	20

$:22$ (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? **Er sollte etwa 25 min für die Fahrzeit einplanen.**

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

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