

Thema: Zuordnungen

1. Fülle die Tabellen aus!

Stück	Preis (€)
0	0
1	0,5
2	1
3	1,5
4	2
5	2,5
6	3
7	3,5

Stück	Preis (€)
20	6
50	15
100	30
10	3
30	9
70	21
90	27
60	18

Rechne über 1!

Stück	Preis (€)
4	4,8
1	1,2
7	8,4

Stück	Preis (€)
9	18
1	2
11	22

2. Textaufgaben (Bitte die Nebenrechnungen neben der Aufgabe!)

a) 12 Apfelsinen kosten 3,48€. Wie viel kosten 5 Apfelsinen?

Stück	Preis (€)
12	3,48
1	0,29
5	1,45

Nebenrechnungen:

$$3,48 : 12 = 0,29$$

$$0,29 * 5 = 1,45$$

Schlussatz: 5 Apfelsinen kosten 1,45€.

b) 7 Pampelmusen kosten 3,36€. Wie viel kosten 11 Pampelmusen

Stück	Preis (€)
7	3,36
1	0,48
11	5,28

Nebenrechnungen:

$$3,36 : 7 = 0,48$$

$$0,48 * 11 = 5,28$$

Schlussatz: 11 Pampelmusen kosten 5,28€.

c) Ein Auto fährt in 12 Minuten 18km. Wie weit fährt es in 17 Minuten?

Minuten	km
12	18
1	1,5
17	25,5

Nebenrechnungen:

$$18 : 12 = 1,5$$

$$1,5 * 17 = 25,5$$

Schlusssatz: In 17 Minuten fährt das Auto 25,5 km.

d) 3 Hefte kosten 0,54€. Wie viele Hefte bekomme ich für 1,44€?

Stück	Preis (€)
3	0,54
1	0,18
8	1,44

Nebenrechnungen:

$$0,54 : 3 = 0,18$$

$$0,18 * 8 = 1,44$$

Schlusssatz: Für 1,44€ bekommt man 8 Hefte.

e) Ein Zug fährt 126 km/h. Wie weit fährt er in 30 Minuten, 5 Minuten, 1 Stunde 20 Minuten, 3 Stunden?

Minuten	km
60	126
1	2,1
30	63
5	10,5
80	168
180	378

Nebenrechnungen:

$$126 : 60 = 2,1$$

$$2,1 * 30 = 63$$

$$2,1 * 30 = 63$$

$$2,1 * 5 = 10,5$$

$$2,1 * 80 = 168$$

$$2,1 * 180 = 378$$

Schlusssatz: In 30 Minuten fährt der Zug 63 km, in 5 Minuten 10,5 km, in 1 Stunde und 20 Minuten 168 km und in 3 Stunden 378 km

f) Die Strecke ist 42 km. Wie lange braucht dafür der Zug von Aufgabe e)?

km	Minuten
126	60
1	0,48
42	20

Nebenrechnungen:

$$60 : 126 = 0,48$$

$$0,48 * 42 = 20$$

$$\text{Oder } 60 : 3 = 20$$

Schlusssatz: Der Zug braucht 20 Minuten.