

# Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen (2)

# 17

1 a) Fülle die Lücken aus. Die Zuordnungen sind proportional.

(1)	l	€
<input type="checkbox"/>	8	9,60
<input type="checkbox"/>	2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>

(2)	Anzahl	€
<input type="checkbox"/>	9	8,10
<input type="checkbox"/>	3	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>

(3)	Tage	€
<input type="checkbox"/>	12	60,00
<input type="checkbox"/>	4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	16	<input type="text"/>

(4)	h	l
<input type="checkbox"/>	3	450
<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="text"/>

(5)	Anzahl	t
<input type="checkbox"/>	2	1,8
<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="text"/>

(6)	m	€
<input type="checkbox"/>	2	14,00
<input type="checkbox"/>	10	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="text"/>

b) Beschreibe in eigenen Worten das oben angewendete Verfahren.

---



---



---



---

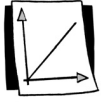
2 Löse die Aufgaben. Benutze dazu die Tabellen.

- a) Tarek kauft vier Schokoriegel für 3,16 €. Wie viel Euro muss Jan bezahlen, wenn er sechs Schokoriegel bekommt?
- b) In einem Nudelsalatrezept für sechs Personen sind 900 g Nudeln angegeben. Wie viel Gramm Nudeln benötigt man für acht Personen?
- c) Frau Binder hat 35 l Benzin für 49,00 € getankt. Herr Bader will 50 l tanken. Wie viel Euro muss er bezahlen?

a)	Riegel	Preis (€)
<input type="checkbox"/>	4	3,16
<input type="checkbox"/>	2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>

b)	Personen	Nudeln (g)
<input type="checkbox"/>	6	900
<input type="checkbox"/>	2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	8	<input type="text"/>

c)	Benzin (l)	Preis (€)
<input type="checkbox"/>	35	49,00
<input type="checkbox"/>	5	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	50	<input type="text"/>



# Proportionale Zuordnungen in Diagrammen (2)

23

**1 Beim Elektronikcenter gibt es Drucker im Angebot.**

a) Lies ab, wie viel Euro zwei Drucker kosten.

\_\_\_\_\_

b) Die Kosten für mehr als zwei Drucker fehlen. Ermittle die Preise für drei bis sechs Drucker zeichnerisch und lies sie aus dem Schaubild ab.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Erkläre, wie du die Werte ermittelt hast.

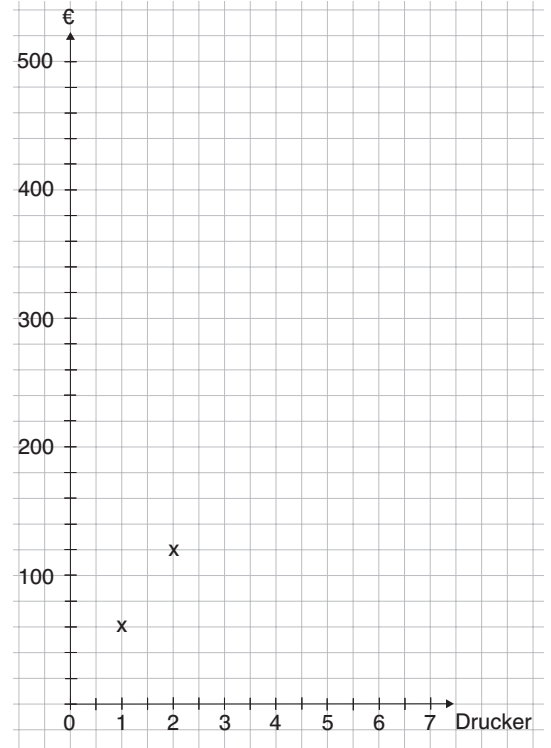
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d) Ist es hier sinnvoll, die Punkte zu verbinden? Begründe deine Antwort.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**2 In dem Diagramm ist dargestellt, wie viel ein Bäcker für Weizenmehl bezahlt.**

a) Wie viel kostet 1,5 kg (4,5 kg; 7 kg) Weizenmehl?

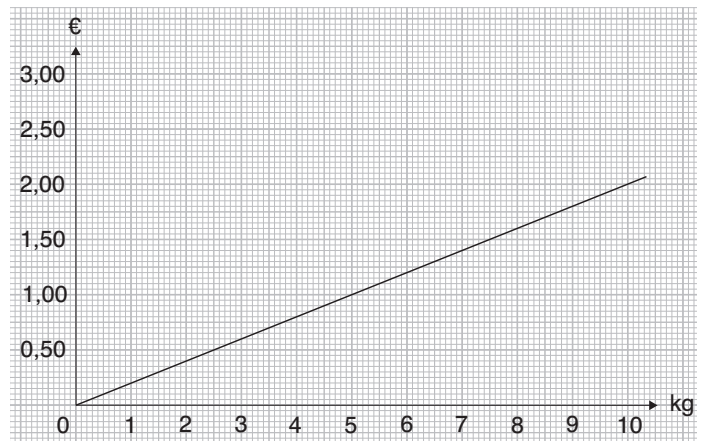
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Wie viel kg Weizenmehl erhält man für 0,50 € (1,20 €; 2,00 €)?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



c) Für 5 kg Roggenmehl muss der Bäcker 1,50 € bezahlen, für 4 kg Gerstenmehl 1,00 €. Ergänze das Diagramm um diese Produkte.

d) Fülle die Tabellen aus, indem du die Werte aus dem Diagramm abliest.

**Roggenmehl**

kg	€
7,5	
	2,70

**Gerstenmehl**

kg	€
9,0	
	1,75