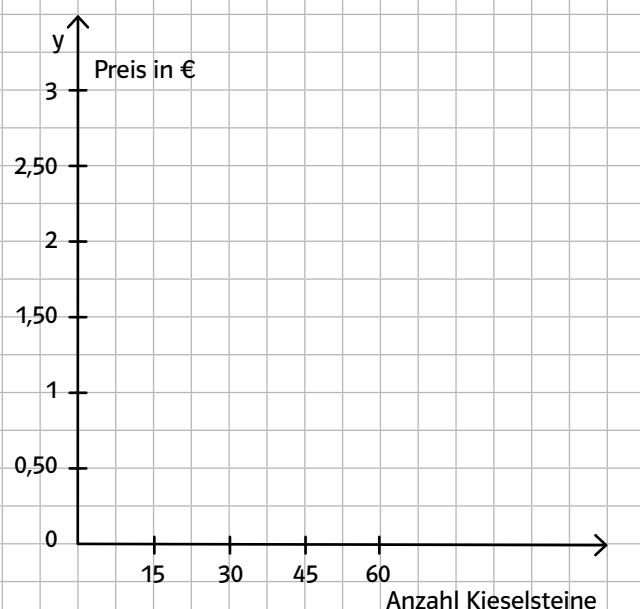
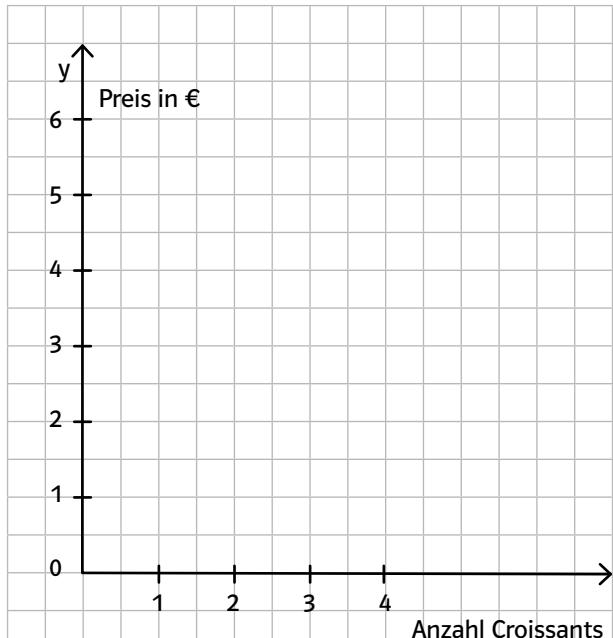


- 1 Schreibe die fehlenden Werte in die Wertetabelle.
Zeichne dann entsprechend in das Koordinatensystem.

Jutta kauft 2 Croissants für 3 Euro.					
Anzahl Croissants	0	1	2	3	4
Preis in €					

Mariam kauft 30 Kieselsteine für 1,50 Euro.					
Anzahl Kieselsteine	0	15	30	45	60
Preis in €					



- 2 Berechne mithilfe des Dreisatzes die fehlenden Größen und schreibe diese in die Tabellen.

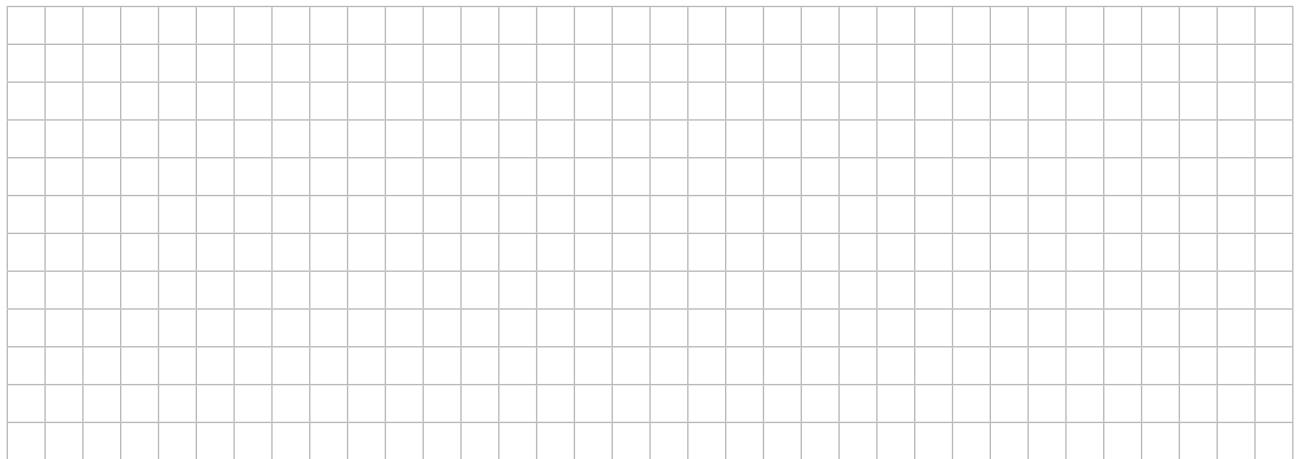
Tomaten (kg)	Preis in Euro
5	13,00
1	
2,5	

Kirschen (g)	Preis in Euro
250	2,75
750	
1000	

Kokosnuss (Stück)	Preis in Euro
10	19,90
2	
12	

- ③ Marco hat drei Kinotickets für 26,70 Euro gekauft.

Wie viel muss Nora für ein Kinoticket bezahlen?



- ④ Schreibe die richtigen Begriffe in die Lücken.

Bei proportionalen Zuordnungen gilt:

→ Verdoppelt man eine Größe (z. B. Anzahl der Tickets), so muss man auch die dazugehörige

Größe (z. B. den Preis) _____.

→ _____ man eine Ausgangsgröße, so muss man die dazugehörige
Größe auch halbieren.

→ Der Graph einer proportionalen Zuordnung beginnt im Koordinatensystem immer

im _____.

- ⑤ Verbinde so, dass wahre Aussagen bezüglich proportionaler Zuordnungen entstehen.

Je mehr ...

... desto weniger.

Je weniger ...

... desto mehr.

Viel Erfolg!

Aufgabe	1	2	3	4	5	Ø
mögliche Punkte						
erreichte Punkte						

- 1** Die vorliegende Zuordnung ist antiproportional. Fülle die leeren Felder der Tabelle aus.

Anzahl Pferde	Futtervorrat hält ... Tage.
60	72
30	
	288

- 2** Die Erich Kästner-Schule feiert ein großes Schulfest. Es gibt Döner. Dafür müssen 100 Zwiebeln geschnitten werden. Fülle die Tabelle aus.

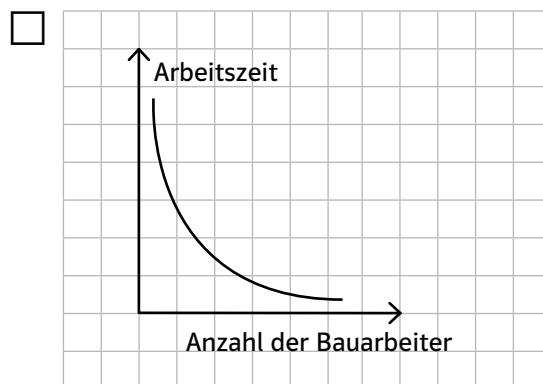
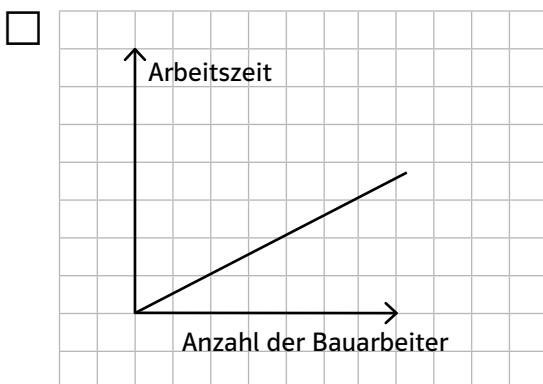
Personen, die helfen	1	2	4	5	10	50	100
Anzahl der Zwiebeln	100						

- 3** Wie viel Zeit eine Tätigkeit in Anspruch nimmt, hängt oft von der Anzahl der helfenden Personen ab – so auch auf der Baustelle.

- a) Fülle die leeren Felder aus.

Anzahl der Bauarbeiter	6	3	2			
Arbeitszeit in Tagen	12			6	3	2

- b) Welcher Graph stellt die richtige Zuordnung von Anzahl der Bauarbeiter zu Arbeitszeit in Tagen dar? Kreuze an.



Viel Erfolg!

Aufgabe	1	2	3	Ø
mögliche Punkte				
erreichte Punkte				