

## Station 5

# Proportionalität und Antiproportionalität erkennen

Name: \_\_\_\_\_

## Aufgabe (Z)

Entscheide durch Ankreuzen, um welche Zuordnungen es sich handelt.

- a) 

Menge	Preis
1 kg	2,60
11 kg	28,60

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

- b) 

Eingabegröße	Ausgabegröße
Anzahl der Äpfel	Gewicht

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

- c) 

Eingabegröße	Ausgabegröße
Zurückgelegte Strecke	Fahrtzeit

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

- d) Ein Rechteck soll den Umfang 12 cm haben.

Länge (cm)	1	2	3	4	5
Breite (cm)	5	4	3	2	1

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

- e) 

Anzahl der Personen	Preis pro Person
4	1 110 €
2	2 220 €
6	740 €

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

- f) 

Eingabegröße	Ausgabegröße
Anzahl der Eier	Kochzeit

 proportional  
 antiproportional  
 weder noch

**Station 6**

Name: \_\_\_\_\_

**Proportionale Zuordnungen**

**Aufgabe (R)**

Lina erledigt die Einkäufe für ihre Familie und wiegt die Produkte so genau wie möglich ab. Betrachte die Einkaufsliste und errechne anhand der Preisschilder zunächst die Einzelbeträge für die ausgewählten Artikel. Berechne abschließend den Gesamtbetrag.



- 0,75 kg Äpfel
- 0,5 kg Karotten
- 500 g Trauben
- 125 g Tomaten
- 1,5 kg Kartoffeln

<b>Äpfel</b>	 43458 67889
<b>Preis/kg</b>	<b>Gewicht kg</b>
1,99 €	0,755
<b>Betrag €</b>	<input type="text"/>

<b>Tomaten</b>	 43458 67890
<b>Preis/kg</b>	<b>Gewicht kg</b>
1,49 €	0,131
<b>Betrag €</b>	<input type="text"/>

<b>Kartoffeln</b>	 43458 67891
<b>Preis/kg</b>	<b>Gewicht kg</b>
1,39 €	0,552
<b>Betrag €</b>	<input type="text"/>

<b>Trauben</b>	 43458 67892
<b>Preis/kg</b>	<b>Gewicht kg</b>
3,49 €	0,555
<b>Betrag €</b>	<input type="text"/>

<b>Karotten</b>	 43458 67893
<b>Preis/kg</b>	<b>Gewicht kg</b>
0,99 €	1,497
<b>Betrag €</b>	<input type="text"/>

Der Gesamtbetrag beläuft sich auf \_\_\_\_\_ €.

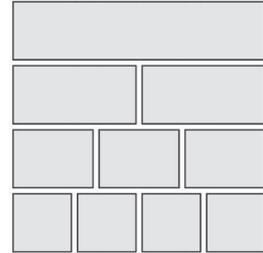
**Station 7**

**Antiproportionale Zuordnungen erkunden**

Name: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 1 (R)**

Schneide vier gleich große Streifen (Länge 240 mm) aus. Belasse einen Streifen, den zweiten halbiert du, den dritten dritteltst du und den letzten viertelst du. Fülle anschließend die Tabelle aus.



<b>Anzahl der Stücke</b>				
<b>Länge der Stücke (mm)</b>				

**Aufgabe 2 (Z)**

Beschrifte die Pfeilbilder und multipliziere die Wertepaare der Tabelle. Was fällt dir auf?

---



---

**Aufgabe 3 (V)**

Beschreibe die Eigenschaften antiproportionaler Zuordnungen allgemein.

---

---

---

---

---

---

---

---