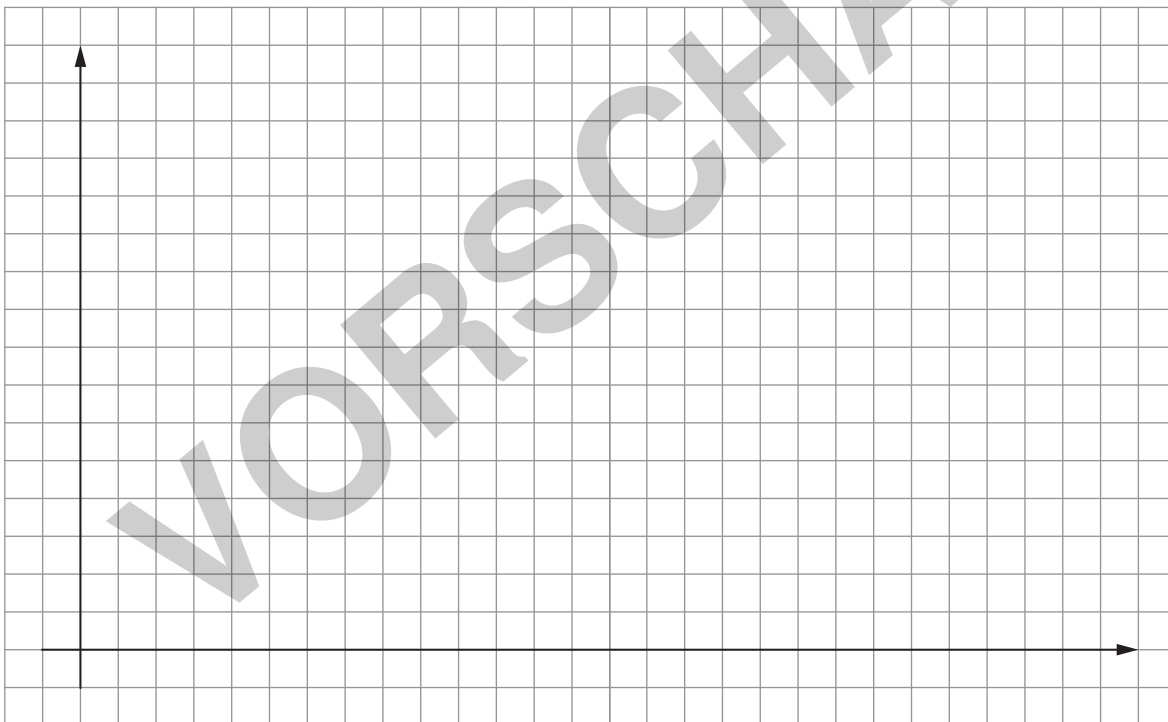
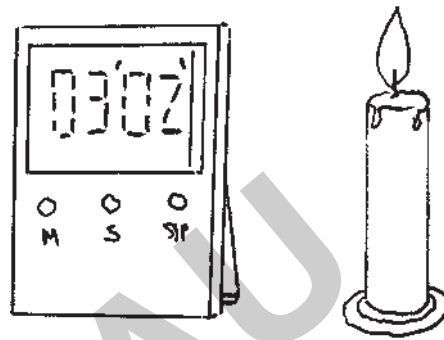


## Graphen von Zuordnungen (1)

### Aufgabe 1 (R)

Stelle den Abbrennvorgang einer Kerze in der Tabelle und zudem als Graph dar. Benutze eine feuerfeste Unterlage und eine Stoppuhr, skaliere die Kerze vorab mithilfe eines wasserfesten Stiftes sinnvoll.

Zeit in min (x-Achse)	Höhe der Kerze in cm (y-Achse)
1	
2	
3	
4	
5	



### Aufgabe 2 (Z)

Lässt sich mithilfe der nach 5 Minuten gewonnenen Daten eine Vermutung aufstellen oder musst du warten, um den Zeitpunkt des voraussichtlichen Erlöschens der Kerze zu erhalten?

\_\_\_\_\_




# 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"/>

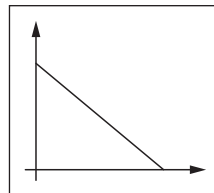
Der Gesamtbetrag beläuft sich auf \_\_\_\_\_ €.

# Zuordnungen

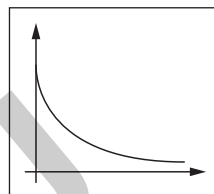
## Aufgabe 3 (Z)

Welcher Graph gehört zu der angegebenen Zuordnung? Verbinde.

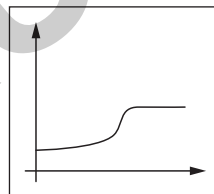
Brenndauer → Höhe einer Kerze



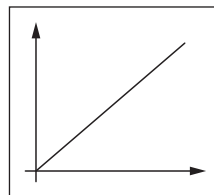
Zeit → Taschengeld



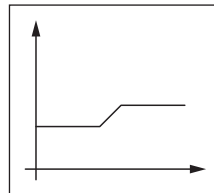
Alter → Körpergröße



Zeit → Temperatur eines gekochten Tees



Anzahl der Äpfel → Preis



## Aufgabe 4 (R)

Entscheide durch Ankreuzen, um welche Zuordnung es sich handelt.

a) Dicke der Toastscheiben → Anzahl der Toastscheiben

proportional

antiproportional

weder noch

b) Seitenlänge eines Quadrats → Umfang eines Quadrats

proportional

antiproportional

weder noch

c) Benzinmenge in l → Preis in €

proportional

antiproportional

weder noch