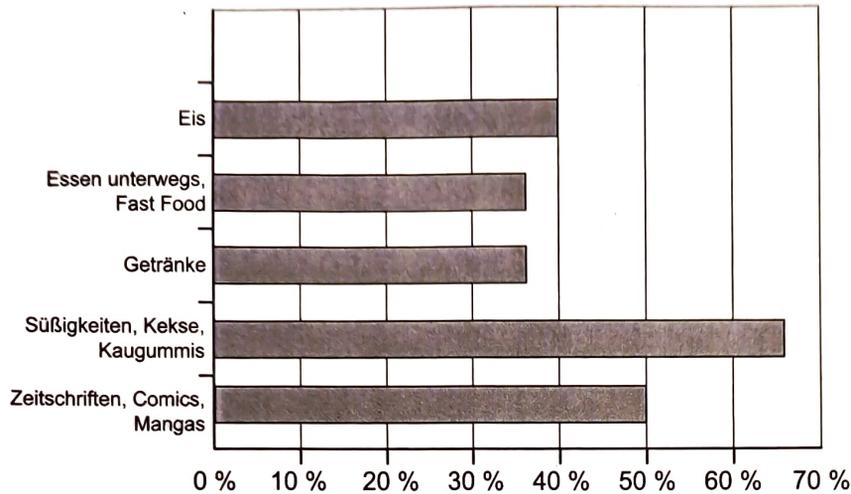


Aufgabe 1: Taschengeld

In einer Umfrage wurden Kinder zwischen 6 und 11 Jahren gefragt, wofür sie in der Regel ihr Taschengeld ausgeben. Sie konnten dabei auch mehrere Produkte nennen.

In der Abbildung ist für die beliebtesten Produkte dargestellt, wie viel Prozent der Kinder sie genannt haben.



8.1

Gib an, wie viel Prozent der Kinder ihr Taschengeld für Zeitschriften, Comics oder Mangas ausgeben.

..... %

8.2

Gib an, welche Produkte von den Kindern am häufigsten genannt wurden.

.....

8.3

15% der befragten Kinder haben gesagt, dass sie von ihrem Taschengeld Kinokarten kaufen.

Ergänze in der Abbildung einen Balken für „Kinokarten“ und beschrifte ihn.

Aufgabe 2 : Tropfender Wasserhahn

Bei Familie Dombrowski tropft seit einigen Tagen ein undichter Wasserhahn.

Artur, der Sohn der Familie, will untersuchen, wie viel Wasser dabei verloren geht. Er fängt das gleichmäßig tropfende Wasser in einem Messbecher auf.

Artur sieht ab und zu nach, wie viel Wasser inzwischen im Messbecher ist. Die Tabelle zeigt Arturs Messergebnisse.

Zeit in Stunden	0,5	4
Wassermenge in cm^3	150	1200



13.1

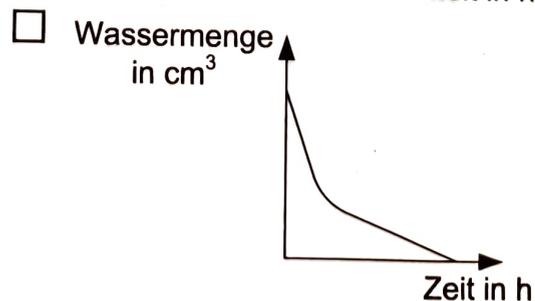
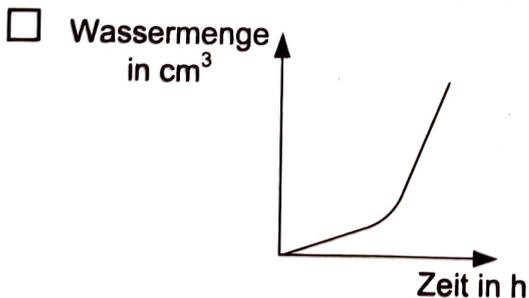
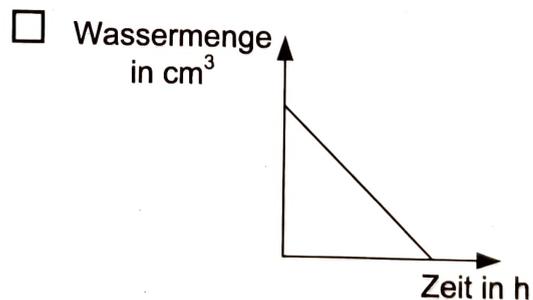
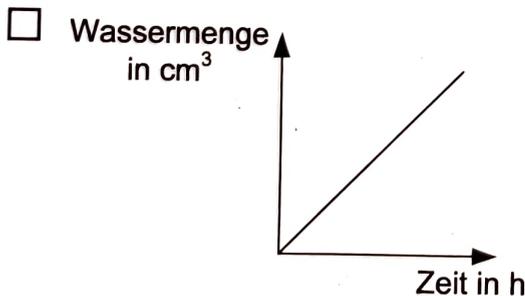
Gib an, wie viel Wasser nach zwei Stunden im Messbecher ist.

..... cm^3

13.2

Welches der folgenden Diagramme stellt die verlorene Wassermenge in Abhängigkeit von der Zeit am besten dar?

Kreuze an.

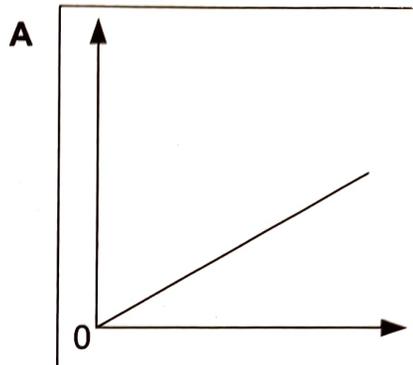


Aufgabe 3: Text und Grafik

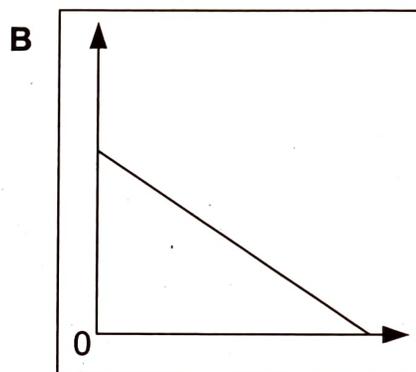
Zu jedem der folgenden Texte passt genau eine der Grafiken.

Verbinde jeweils den Text mit der passenden Grafik.

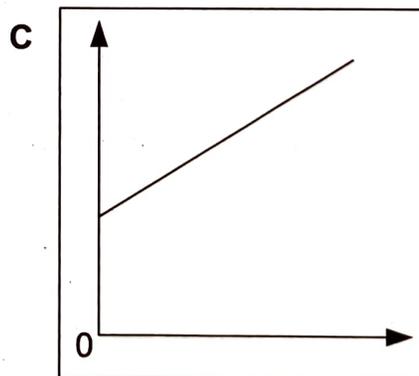
- 1 Für eine Taxifahrt werden eine Grundgebühr von 2,50€ und pro gefahrenem Kilometer 1,30€ berechnet.



- 2 Bei Fahrtbeginn enthält der Tank eines PKW 69 Liter Benzin. Bei gleichmäßiger Fahrweise sind nach jeweils 100 km Fahrstrecke 7,5 Liter Benzin weniger im Tank.



- 3 Hackfleisch kostet 0,69€ pro 100 g.



Aufgabe 5: Ausflugsfahrt

Die Klasse 8a besucht das Mathematik-Museum in der Stadt Gießen. Felix will berechnen, wie viel der Eintritt in das Museum (ohne Fahrtkosten) für alle Schülerinnen und Schüler insgesamt kosten wird.

Welche der folgenden Angaben benötigt Felix für diese Berechnung?

Kreuze jeweils an.

Angabe	wird benötigt	wird nicht benötigt
Die Fahrt beginnt morgens um 9:00 Uhr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In der Schule gibt es 4 Parallelklassen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
An der Fahrt nehmen 23 Schülerinnen und Schüler teil.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für Besucher unter 18 Jahren kostet der Eintritt 6 Euro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 6: Ferienhaus

Ein Ferienhaus wird vermietet. Pro Tag zahlt man einen festen Preis für die Miete. Zusätzlich muss man für eine Endreinigung 30€ bezahlen. Die Endreinigung ist unabhängig davon, wie viele Tage das Haus gemietet wird.

Einige Gesamtkosten (für Miete und Endreinigung zusammen) sind in der Tabelle angegeben:

Tage	2	3	4	5
Gesamtkosten in Euro	140	195	250	305

18.1

Gib die Gesamtkosten für 7 Tage in diesem Ferienhaus an.

7 Tage im Ferienhaus kosten €.

18.2

Eine Familie hat das Ferienhaus gemietet und dafür 580€ bezahlt.

Für wie viele Tage hatte die Familie das Haus gemietet?

Die Familie hat das Ferienhaus für Tage gemietet.