



Rheinland-Pfalz

PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT

„Fit mit VERA“

Testheft 2 (Leitidee 1 bis 5)

(gemischte Aufgaben)

(Schwierigkeitsgrad: leicht)



Aufgabe 1: Croissant

Marc tankt für 43,80€. Im Tankstellenladen kauft er noch ein Schoko-Croissant. Er bezahlt beides mit einem 50€-Schein und bekommt 4,95€ zurück.

Gib an, wie teuer das Schoko-Croissant ist.

..... €

Aufgabe 2: Colakästen

Ein Getränkemarkt hat Cola im Angebot:

Ein Kasten mit 12 Flaschen kostet 6,66€. Hinzu kommen 3,30€ Pfand.

Man bekommt die 3,30€ Pfand zurück, wenn man einen Kasten mit 12 leeren Flaschen zurückbringt. Für eine einzelne leere Flasche erhält man 0,15€ zurück.

2.1

Tom bringt nur den Kasten (ohne Flaschen) zurück.

Gib an, wie viel Geld er zurückbekommt.

..... €

[illegible]

3

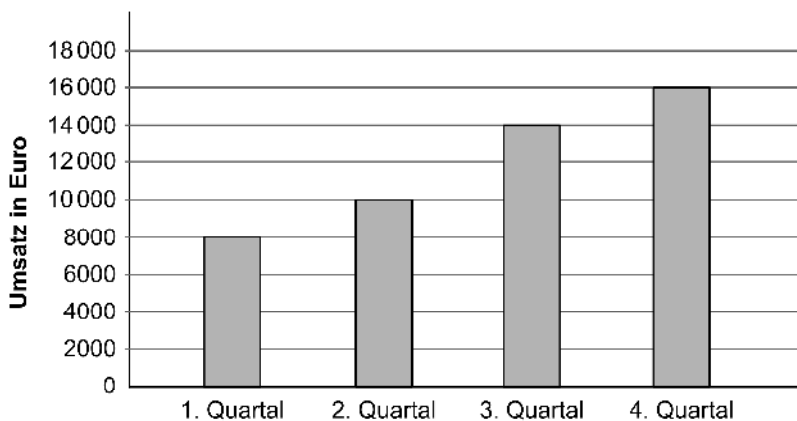
Stelle eine Schrankkombination von 135cm Breite zusammen.

Trage in die Tabelle die Anzahl der benötigten Einzelschränke ein.

Schrankbreite	Anzahl
30 cm	
40 cm	
45 cm	
50 cm	
80 cm	

Aufgabe 4: Naschkatze

Kirsten hat mit ihrem neu eröffneten Café „Naschkatze“ Erfolg, denn der Umsatz steigt sich im ersten Geschäftsjahr von Quartal zu Quartal.



Grafik: © IQB



Grafik: © IQB

In welchem Quartal betrug der Umsatz 14 000 Euro?

Kreuze an.

☐ 1. Quartal

☐ 2. Quartal

☐ 3. Quartal

☐ 4. Quartal

Aufgabe 5: Freizeitbeschäftigungen

Bei einer Befragung in den Klassenstufen 7 und 8 gaben alle Schülerinnen und Schüler ihre beliebteste Freizeitbeschäftigung an. Abbildung 1 zeigt das Ergebnis dieser Befragung.

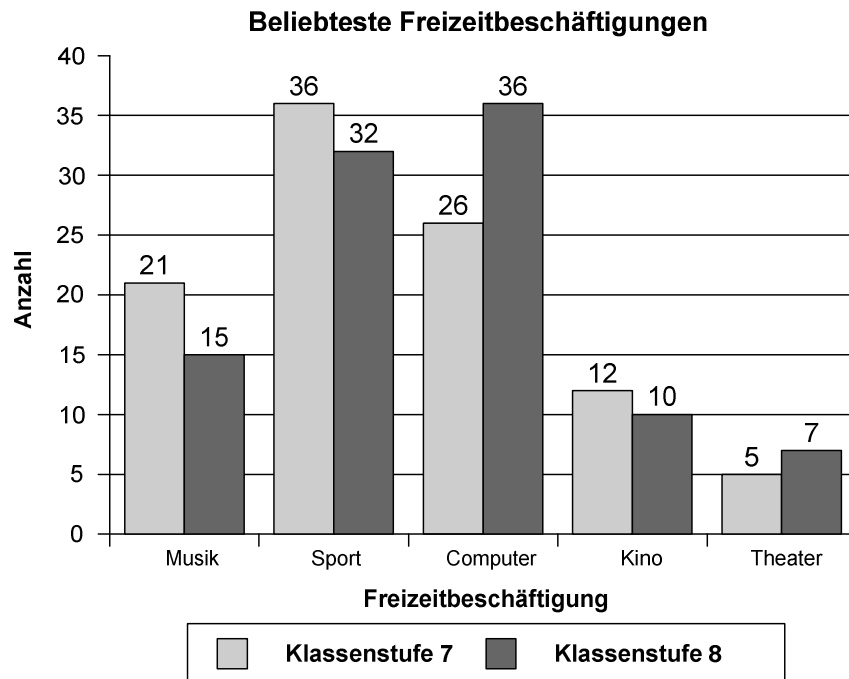


Abbildung 1

Grafik: © IQB

5.1

Gib an, wie viele Schülerinnen und Schüler aus beiden Klassenstufen insgesamt befragt wurden.

..... Schülerinnen und Schüler

5.2

Ergänze die beiden folgenden Sätze jeweils durch eine passende Freizeitbeschäftigung.

..... war in Klassenstufe 7 beliebter als in Klassenstufe 8.

..... war in Klassenstufe 8 beliebter als in Klassenstufe 7.

5.3

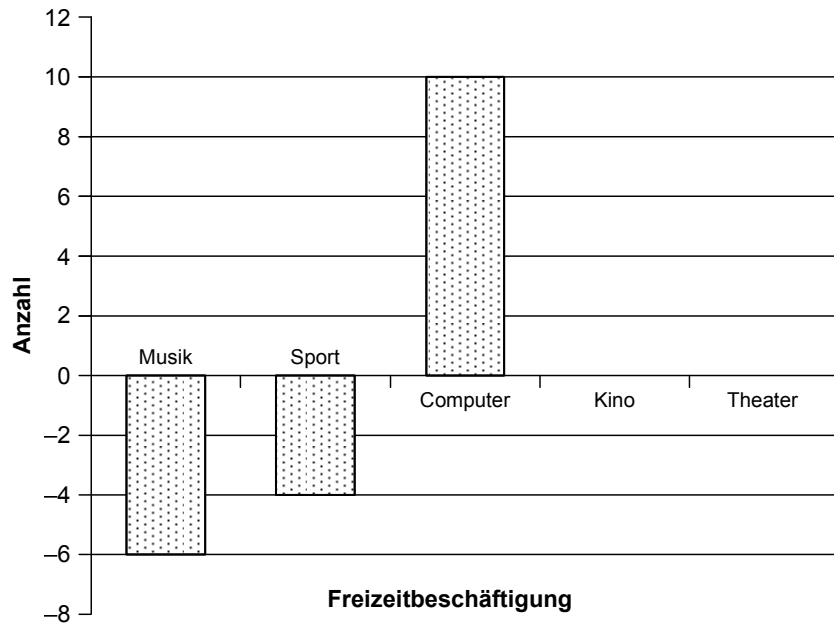


Abbildung 2

Grafik: © IQB

Abbildung 2 zeigt Säulen zu den Freizeitbeschäftigungen „Musik“, „Sport“ und „Computer“. Diese Säulen ergeben sich aus den Angaben in Abbildung 1. Beachte, dass einige Säulen nach unten zeigen.

Beschreibe, was die Säulen in Abbildung 2 bedeuten, und ergänze die fehlenden Säulen für „Kino“ und „Theater“.

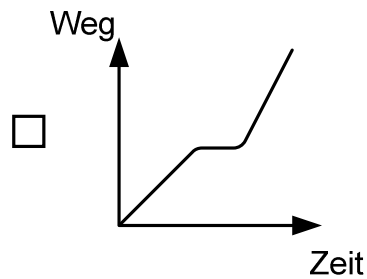
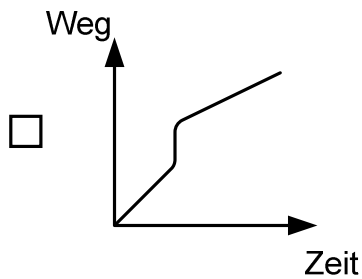
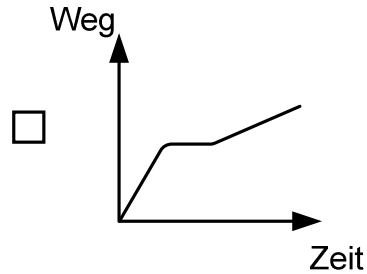
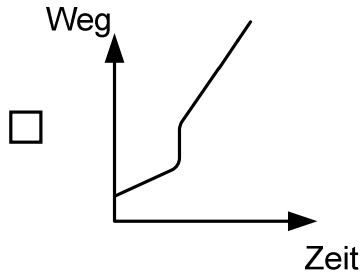
A large grid of graph paper with a thick vertical line on the left side, serving as a margin. The grid consists of 20 columns and 20 rows of small squares. The thick vertical line is positioned at the far left edge of the grid.

Aufgabe 6: Zoobesuch

Susann fährt mit dem Fahrrad zügig zum Zoo. Am Eingang muss sie einige Zeit warten, um eine Eintrittskarte zu kaufen. Dann geht sie zu Fuß weiter durch den Zoo.

Welches Diagramm passt am besten zu diesem Vorgang?

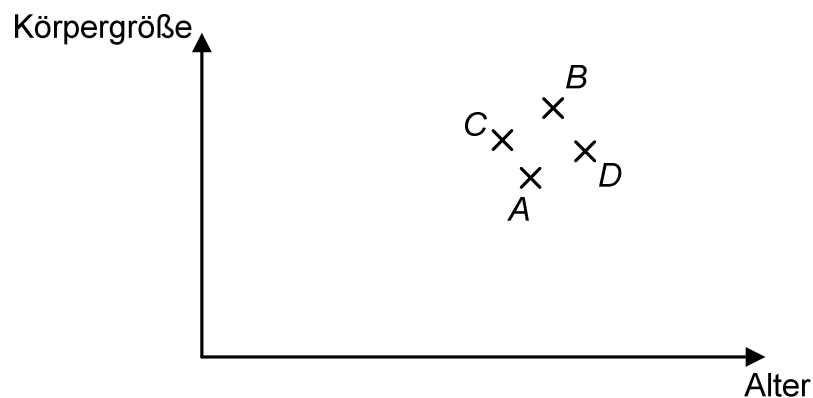
Kreuze an.



Aufgabe 7: Freunde

Alex (A), Bastian (B), Can (C) und Daniel (D) sind Freunde.

Das Diagramm zeigt Informationen zu ihrer Körpergröße und zu ihrem Alter.



7.1

Wer ist der Älteste in der Gruppe?

Kreuze an.

☐ Alex

☐ Bastian

☐ Can

☐ Daniel

Wer ist der Kleinste in der Gruppe?

Kreuze an.

☐ Alex

☐ Bastian

☐ Can

☐ Daniel

7.2

Die folgende Tabelle enthält Aussagen über Alex, Bastian, Can und Daniel.

Prüfe, ob die Aussagen durch das Diagramm bestätigt werden.

Kreuze jeweils an.

	trifft zu	trifft nicht zu
Die zwei Kleinsten sind auch die zwei Jüngsten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weder der Älteste noch der Jüngste sind der Kleinste oder der Größte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.3

Erol (*E*) ist Cans Bruder. Er ist jünger und kleiner als Can.

Zeichne in das gegebene Diagramm eine Möglichkeit ein, wo der Punkt für Erol (*E*) liegen kann.

Aufgabe 8: Papier

500 Blatt einer Papiersorte sind 55mm hoch.

Gib an, wie hoch 200 Blatt dieser Papiersorte sind.

..... mm