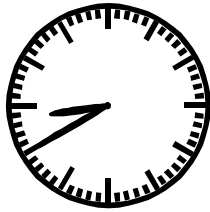


4.4. Aufgabensammlung „Größen und Sachaufgaben“

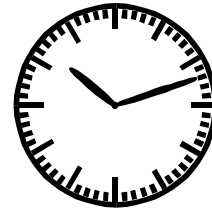
1. Ordne die Uhrzeiten einander zu.



21.37 Uhr

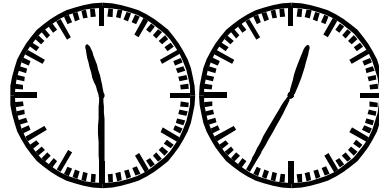
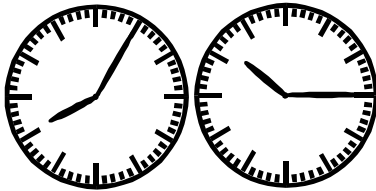


10.12 Uhr

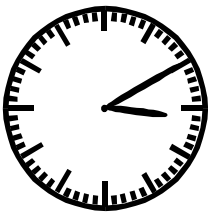


8.40 Uhr

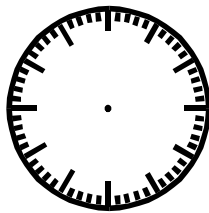
2. Wie viel Zeit ist vergangen?



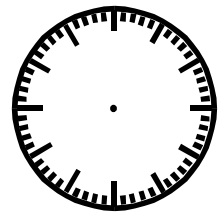
3. Trage die fehlenden Uhrzeiten ein.



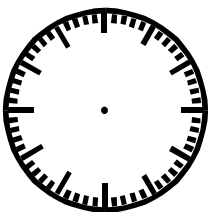
15.10 Uhr



_____ Uhr



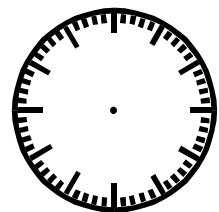
_____ Uhr



_____ Uhr

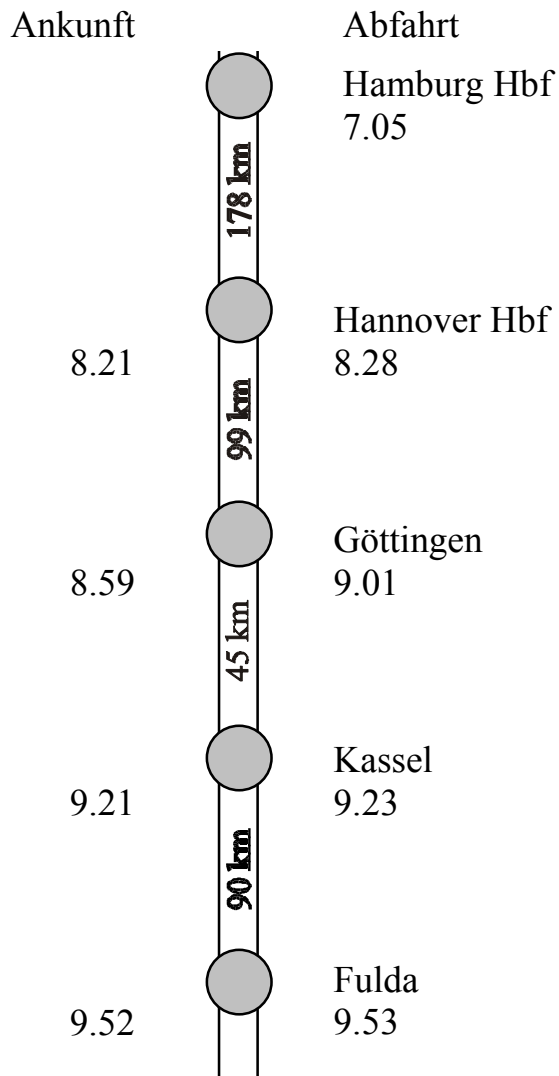


7.55 Uhr



_____ Uhr

4. Aus dem Fahrplan eines ICE Zugbegleiters:

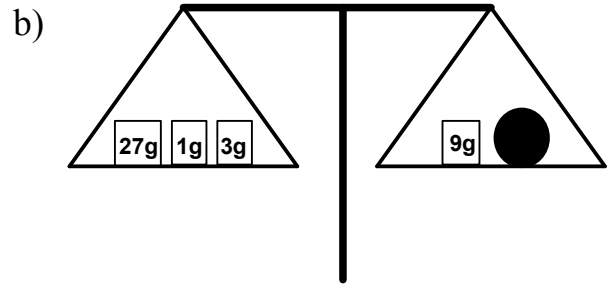
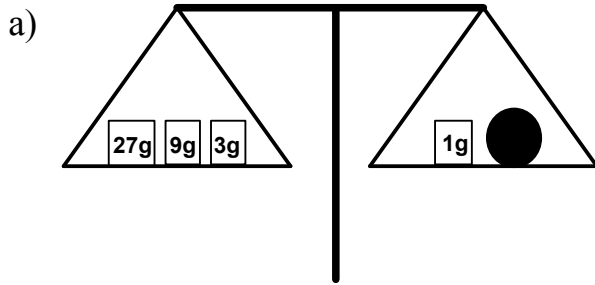


a)
Wann fährt der Zug in
Göttingen ab?

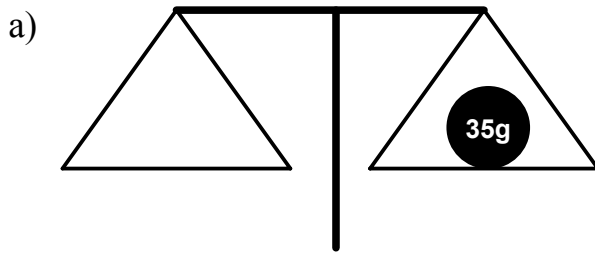
b)
Wie weit ist es von
Hannover bis Kassel?

c)
Wie lange fährt der Zug
von Hamburg bis Kassel?

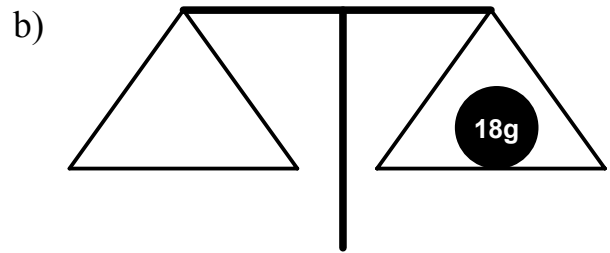
5. Wie viel Gramm wiegt die Kugel?



6. Wie kann man die Kugel abwiegen? Kreuze die Gewichte an, die du verwendest.



27g 9g 3g 1g



27g 9g 3g 1g

8. Miss die Längen der abgebildeten Gegenstände.

a)



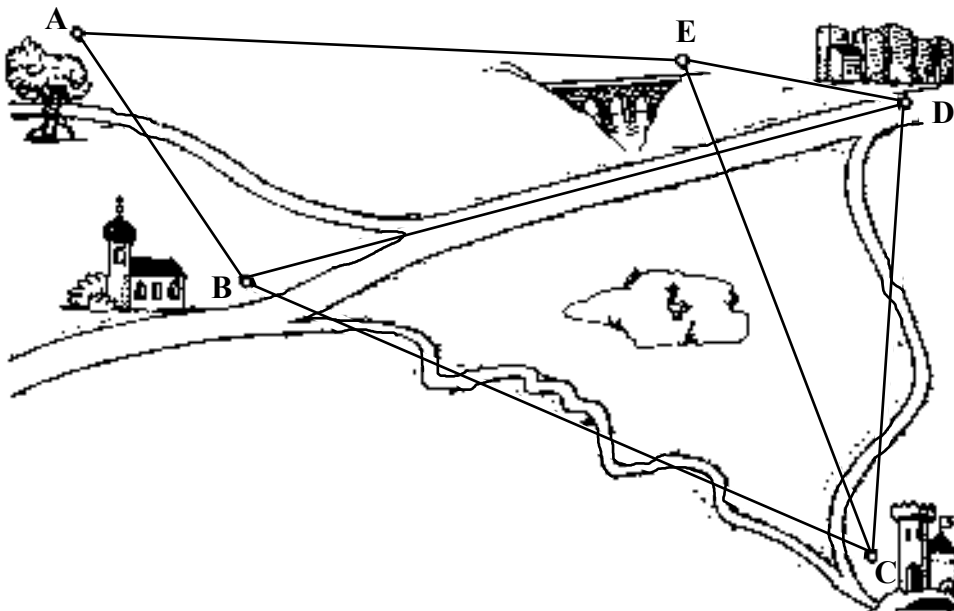
a) _____

b) _____

b)



9. Miss die gesuchten kürzesten Entfernungen auf der Karte. Trage die cm ein.

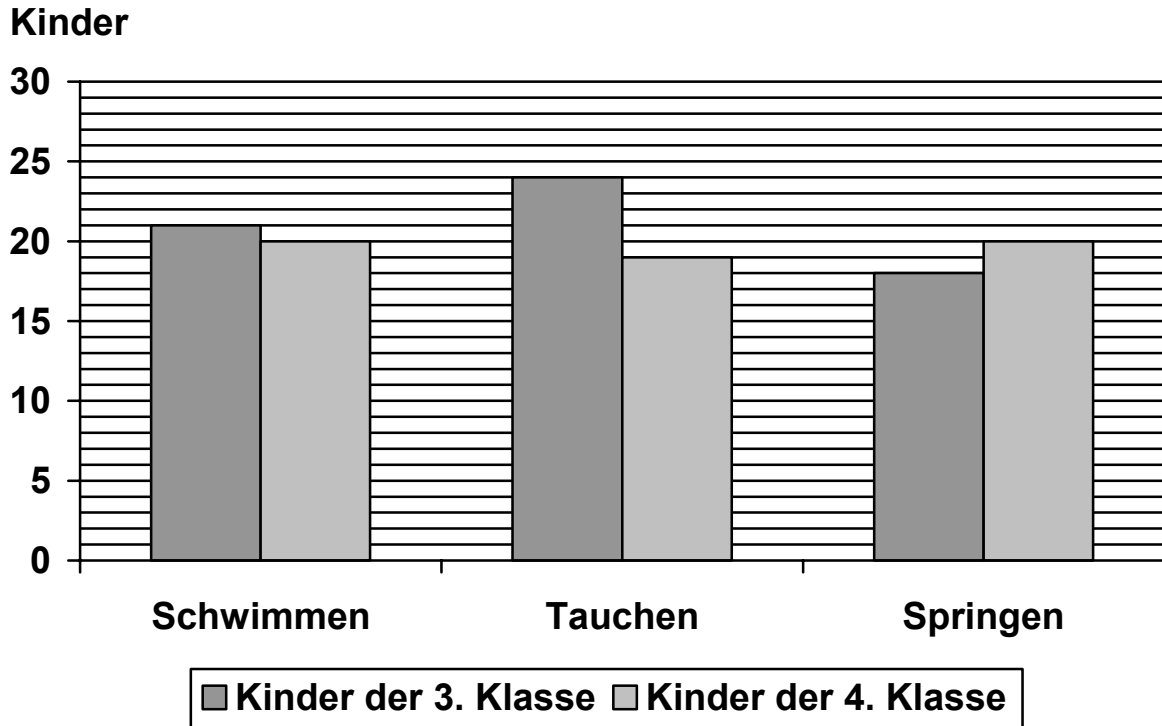


a) Von D bis A: _____

b) Von B über C bis E: _____

14. Die Klasse 3a hat eine Umfrage in den dritten und vierten Klassen ihrer Grundschule durchgeführt.

Was machen die Kinder im Schwimmbad am liebsten ?



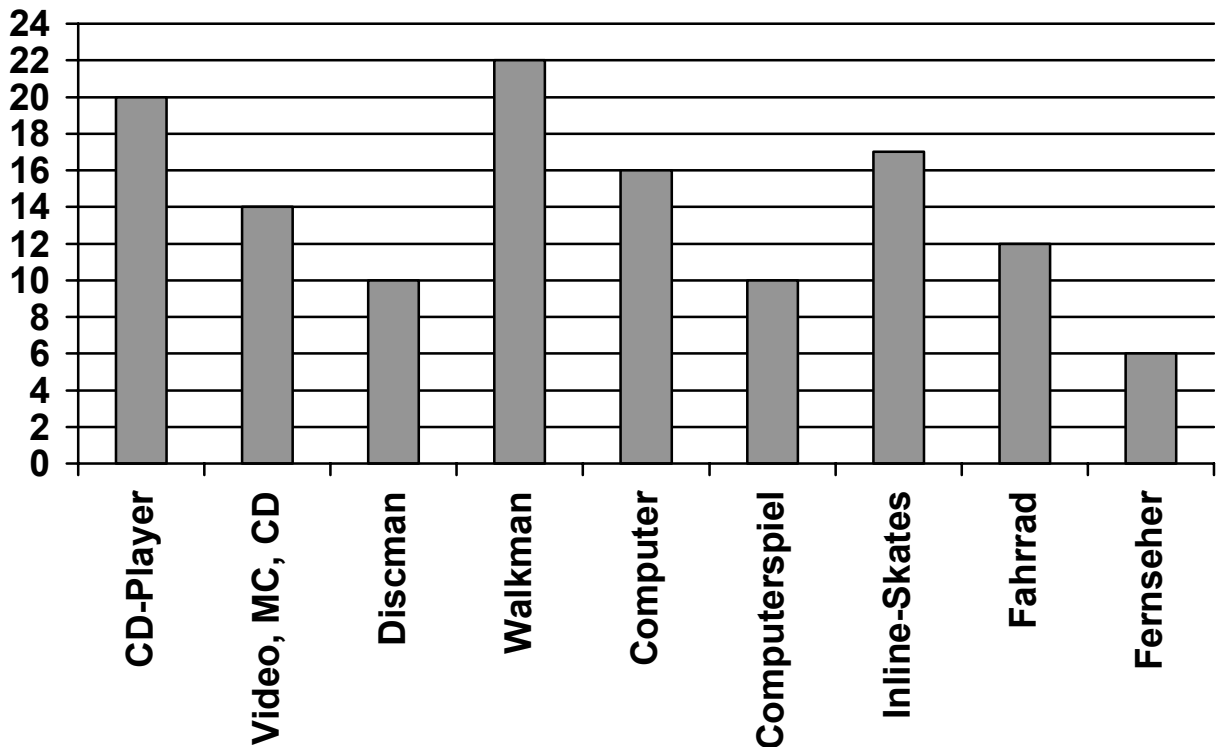
a) Wie viele Kinder springen in der 3. Klasse am liebsten?

b) Wie viele Kinder tauchen in den 3. und 4. Klassen am liebsten ?

c) Wie viele „Tauchliebhaber“ gibt es in den 3. Klassen mehr als in den 4. Klassen ?

15. Die Abbildung zeigt Geburtstagswünsche der Kinder einer vierten Klasse:

Kinder



a) Wie viele Kinder wünschen sich Inline-skates ?

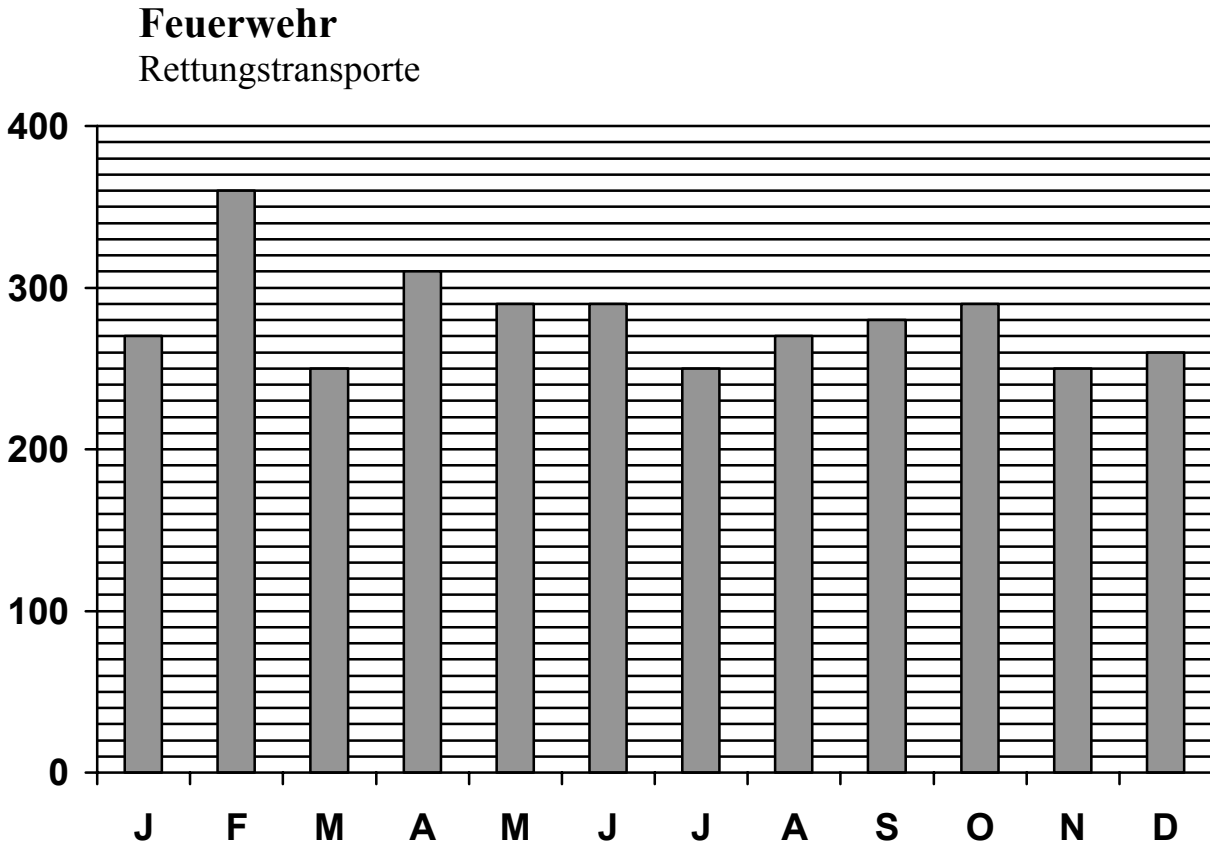
b) Welches Geschenk wünschen sich die meisten Kinder ?

c) Welches Geschenk wünschen sich die wenigsten Kinder ?

d) Welche Geschenke werden von gleich vielen Kindern gewünscht ?

e) Welches Geschenk wird doppelt so oft gewünscht wie ein Discman ?

16. Das Schaubild zeigt die Rettungstransporte eines Jahres bei der Feuerwehr einer mittelgroßen Stadt:



a) In welchem Monat wurden die meisten Rettungstransporte durchgeführt ?

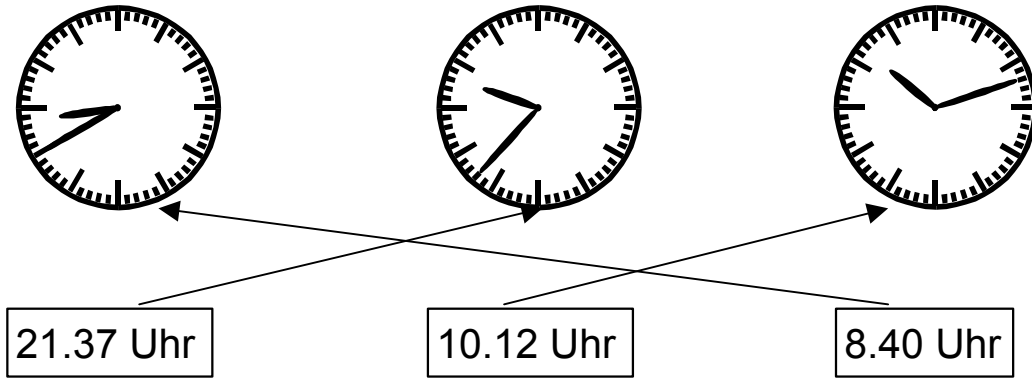
Wie viele ?

b) Wie viele Rettungstransporte wurden in der zweiten Jahreshälfte durchgeführt ?

Lösungen

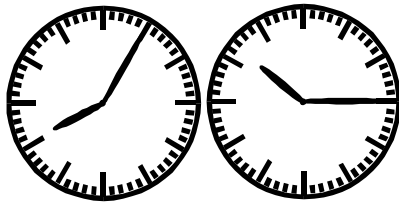
1. Ordne die Uhrzeiten einander zu.

**

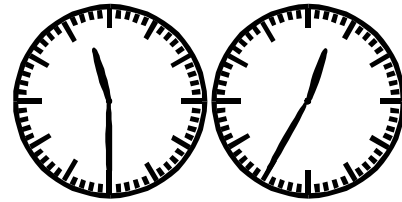


3 P

2. Wie viel Zeit ist vergangen?



2 Stunden 10 Minuten



1 Stunde 5 Minuten

2 P

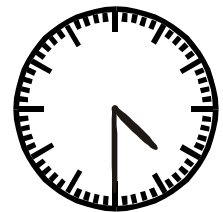
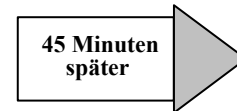
3. Trage die fehlenden Uhrzeiten ein.



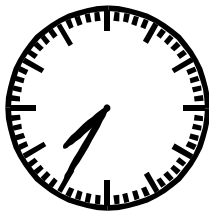
15.10 Uhr



15.45 Uhr



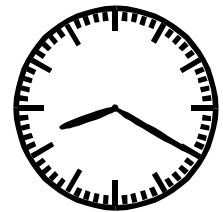
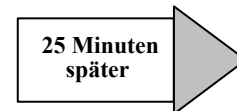
16.30 Uhr



7.35 Uhr



7.55 Uhr

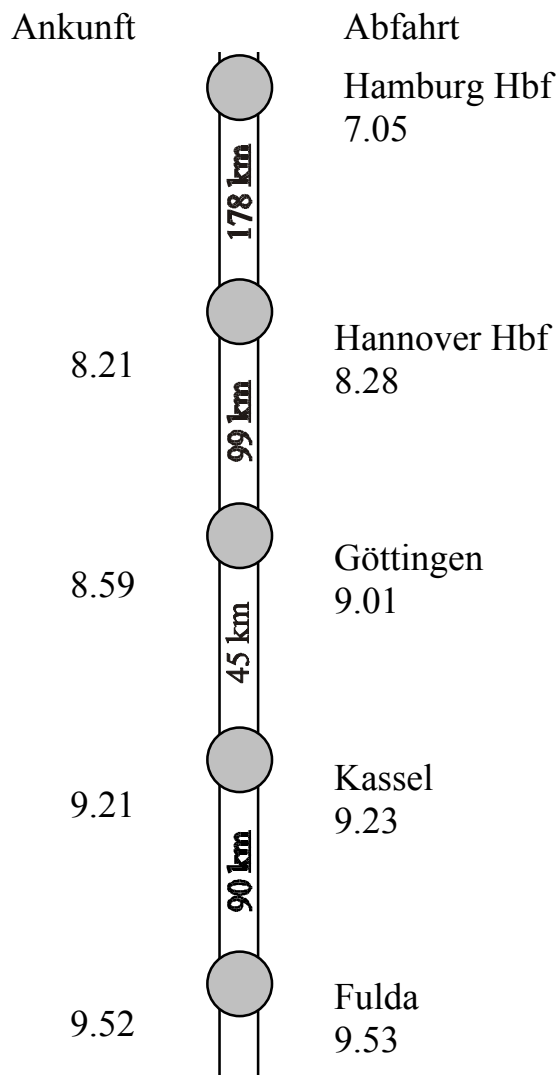


8.20 Uhr

4 P

Lösungen

4. Aus dem Fahrplan eines ICE Zugbegleiters:



a)
Wann fährt der Zug in
Göttingen ab?
Um 9.01 Uhr

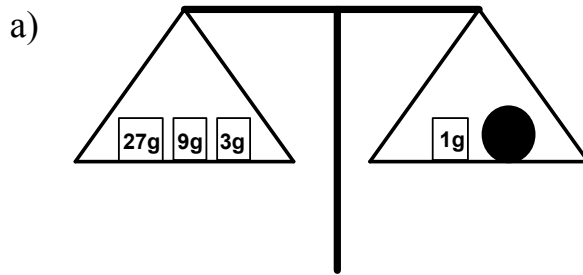
b)
Wie weit ist es von
Hannover bis Kassel?
144 km

c)
Wie lange fährt der Zug
von Hamburg bis Kassel?
2 Stunde und 16 Minuten

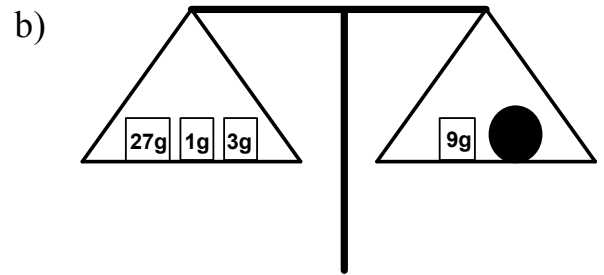
3 P

Lösungen

5. Wie viel wiegt die Kugel? *



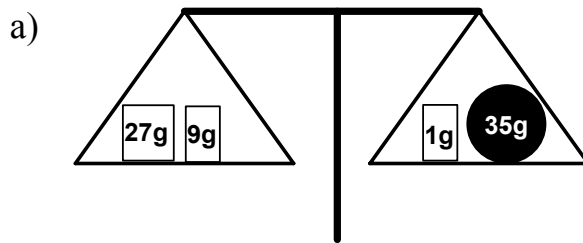
38 g



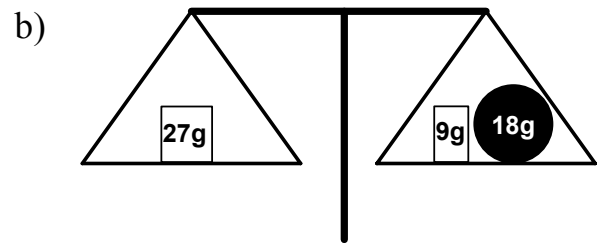
22 g

2 P

6. Wie kann man die Kugel abwiegen? Kreuze die verwendeten Gewichte an. **



3g



3g 1g

4 P

Lösungen

8. Miss die Längen der abgebildeten Gegenstände. *

a)



b)



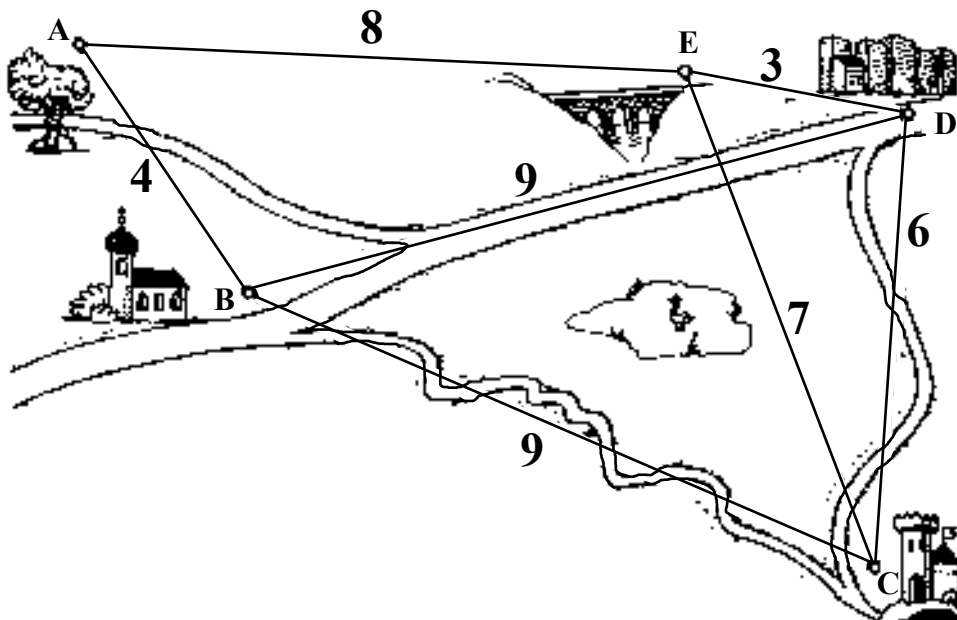
a) **8,4 cm**

b) **9,5 cm**

2 P

Toleranz: $\pm 0,1$ cm

9. Miss die gesuchten kürzesten Entfernungen auf der Karte. Trage die cm ein. **
(Toleranz: $\pm 0,1$ cm)



a) Von D bis A: **11 cm** (über E)

e) Von B über C bis E: **16 cm**

2 P

Lösungen

10. Die Klasse 3a der Marienschule möchte einen Ausflug zur Alster machen. Eine Alsterrundfahrt kostet 4 € für Kinder und 13 € für Erwachsene. Die Klasse hat 23 Kinder. Zwei Erwachsene begleiten die Klasse.

Lösung:

$$\begin{array}{r} \text{Kinder:} \qquad 23 \cdot 4 \text{ €} = 92 \text{ €} \\ \text{Erwachsene:} \quad 2 \cdot 13 \text{ €} = \underline{26 \text{ €}} \\ \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 118 \text{ €} \end{array}$$

** 3 P

11. Zwei Schulklassen mit 40 Kindern und 4 Erwachsene möchten ein Schloss besichtigen. Der Eintritt kostet für Kinder 3 € und für Erwachsene 8 €.

Lösung:

$$\begin{array}{r} \text{Kinder:} \qquad 40 \cdot 3 \text{ €} = 120 \text{ €} \\ \text{Erwachsene:} \quad 4 \cdot 8 \text{ €} = \underline{32 \text{ €}} \\ \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad 152 \text{ €} \end{array}$$

** 3 P

12. Im Frühling beginnen einige Vögel schon vor Sonnenaufgang (6.00 Uhr) zu singen. Die Drossel fängt 42 Minuten vorher an. **

Wann ertönt ihr Gesang ?

5.18 Uhr

2 P

12. Anna, Lea, Lisa, Tom, Kay, Sven, Nick, Ole zahlen im Theater 104 € Eintritt. **

$$\begin{array}{r} \underline{104 \text{ €} : 8 = 13 \text{ €}} \\ 80 \text{ €} : 8 = 10 \text{ €} \\ 24 \text{ €} : 8 = 3 \text{ €} \end{array}$$

13 €

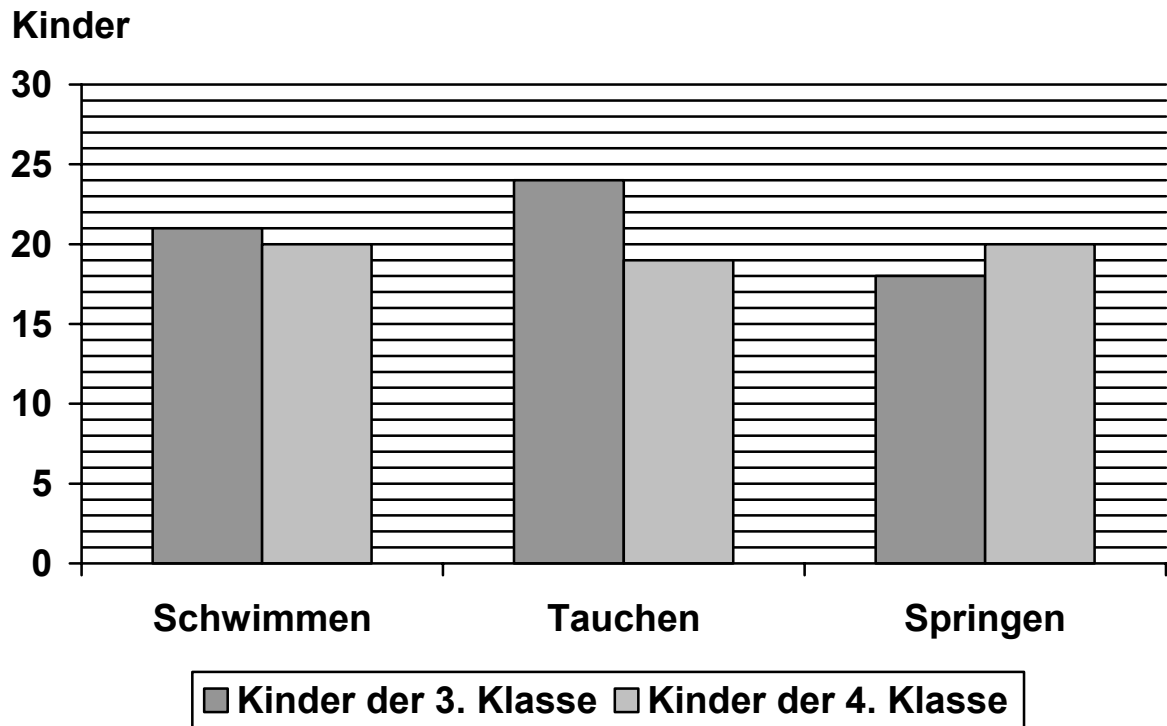
3 P

Lösungen

14. Die Klasse 3a hat eine Umfrage in den dritten und vierten Klassen ihrer Grundschule durchgeführt:

**

Was machen die Kinder im Schwimmbad am liebsten ?



- a) Wie viele Kinder springen in der 3. Klasse am liebsten?

18

- b) Wie viele Kinder tauchen in den 3. und 4. Klassen am liebsten ?

43

- c) Wie viele „Tauchliebhaber“ gibt es in den 3. Klassen mehr als in den 4. Klassen ?

5

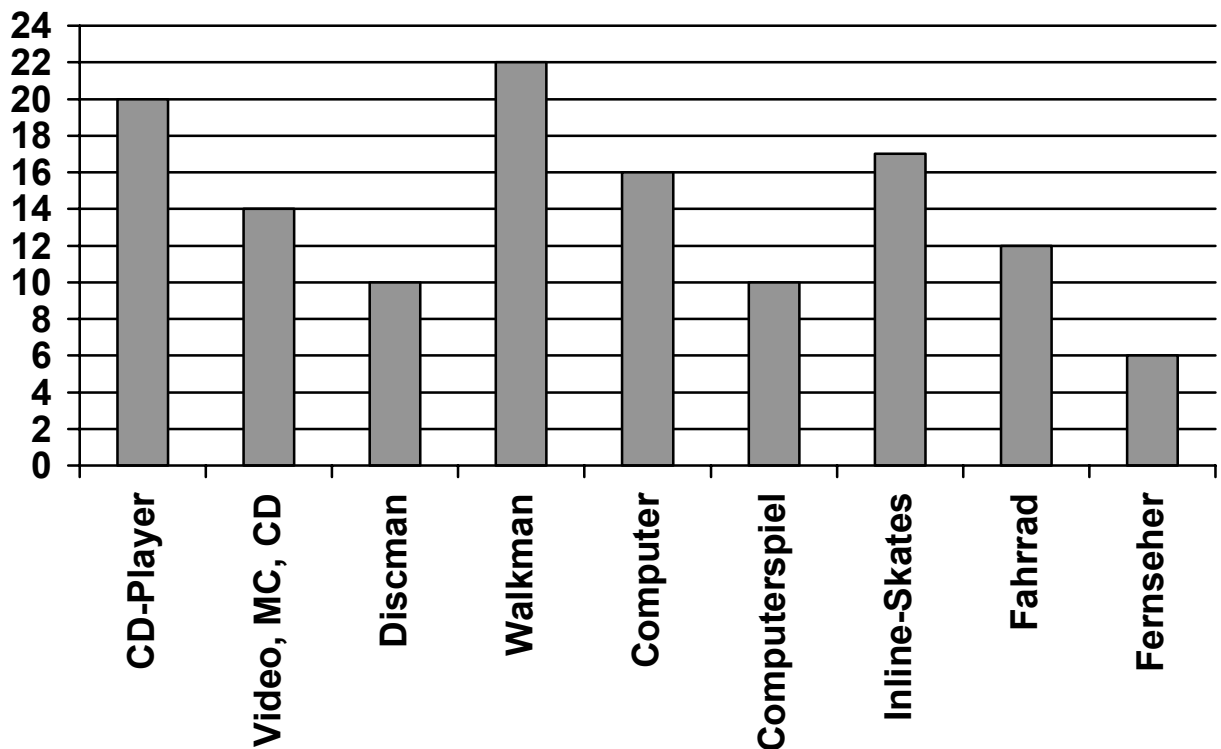
3 P

Lösungen

15. Die Abbildung zeigt Geburtstagswünsche der Kinder einer vierten Klasse:

Kinder

**



a) Wie viele Kinder wünschen sich Inline-skates ?

17

b) Welches Geschenk wünschen sich die meisten Kinder ?

Walkman

c) Welches Geschenk wünschen sich die wenigsten Kinder ?

Fernseher

d) Welche Geschenke werden von gleich vielen Kindern gewünscht ?

Discman und Computerspiel

e) Welches Geschenk wird doppelt so oft gewünscht wie ein Discman ?

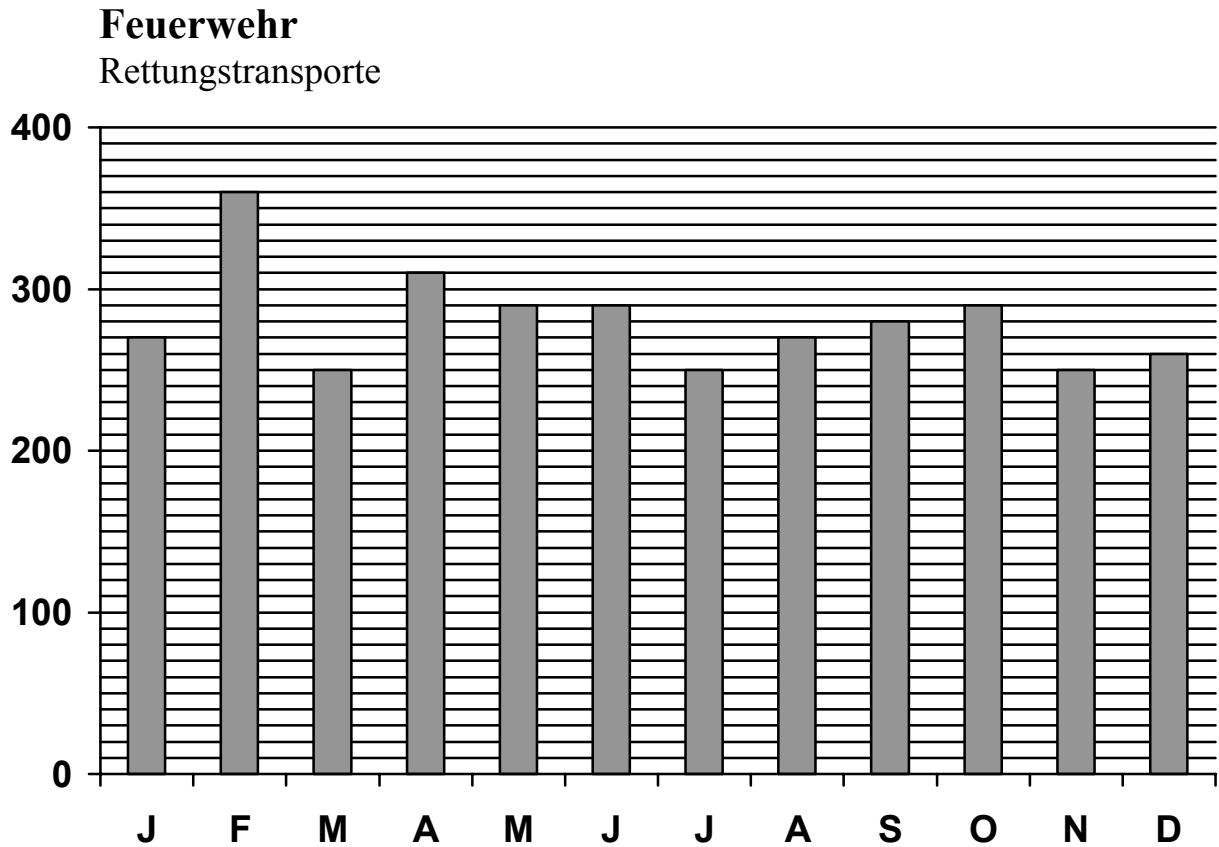
CD-Player

5 P

Lösungen

16. Das Schaubild zeigt die Rettungstransporte eines Jahres bei der Feuerwehr einer mittelgroßen Stadt:

**



a) In welchem Monat wurden die meisten Rettungstransporte durchgeführt ?

Februar

Wie viele ?

360

2 P

b) Wie viele Rettungstransporte wurden in der zweiten Jahreshälfte durchgeführt ?

1600

2 P