

Download

Freuen Sie sich auf 20 Seiten mit Übungsaufgaben (inkl. Lösungen) aus den folgenden Mathematik-Übungsheften:



Das Übungsheft Größen 1/2 · Mathematik

Bestell-Nr. 1504-39 · ISBN 978-3-619-15439-5

Das Übungsheft Größen 3/4 · Mathematik

Bestell-Nr. 3504-39 ISBN 978-3-619-35439-9



Das Übungsheft Geometrie 1/2 · Mathematik

Bestell-Nr. 1504-51 ISBN 978-3-619-15451-7

Das Übungsheft Geometrie 3 · Mathematik

Bestell-Nr. 3504-51 ISBN 978-3-619-35451-1

Das Übungsheft Geometrie 4 · Mathematik

Bestell-Nr. 4504-51 ISBN 978-3-619-45451-8



Das Übungsheft Sachrechnen 3 · Mathematik

Bestell-Nr. 3504-53 ISBN 978-3-619-35453-5

Das Übungsheft Sachrechnen 4 · Mathematik

Bestell-Nr. 4504-53 ISBN 978-3-619-45453-2

Wir wünschen Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern viel Erfolg und Spaß beim Lösen der Aufgaben.

Ihre
Redaktion
Mildenerger Verlag GmbH

Besuchen Sie unseren Onlineshop:
www.mildenerger-verlag.de



Mildenerger



1 Zeichne die fehlenden Zeiger oben in die Uhren ein.

2 Welches Bild passt zur Uhrzeit? Kreuze an.

a)


☐

☐

b)


☐

☐




c)



d)



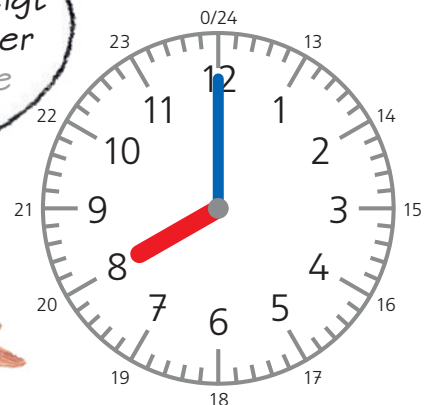


Wie viel Uhr ist es?



8 Uhr
acht Uhr 08:00

Der **rote** kleine Zeiger zeigt die Stunden an. Der **blaue** Zeiger zeigt die Minuten, die seit der letzten vollen Stunde vergangen sind.



20 Uhr
zwanzig Uhr 20:00

1 Schreibe immer beide Uhrzeiten auf.



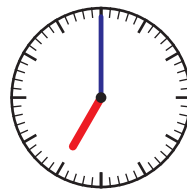
1 Uhr
13 Uhr



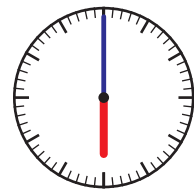
Uhr
 Uhr



Uhr
 Uhr



Uhr
 Uhr



Uhr
 Uhr

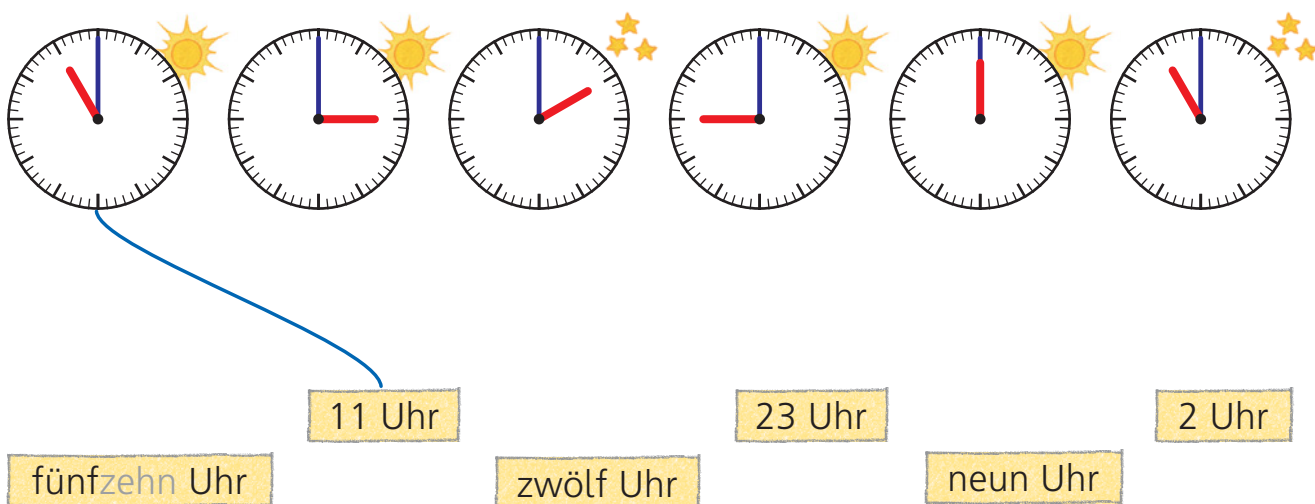
2 Immer zwei Uhrzeiten sehen auf der Uhr gleich aus.
Färbe die zusammengehörigen Kärtchen in derselben Farbe.

9 Uhr 22 Uhr 4 Uhr 10 Uhr 16 Uhr 21 Uhr

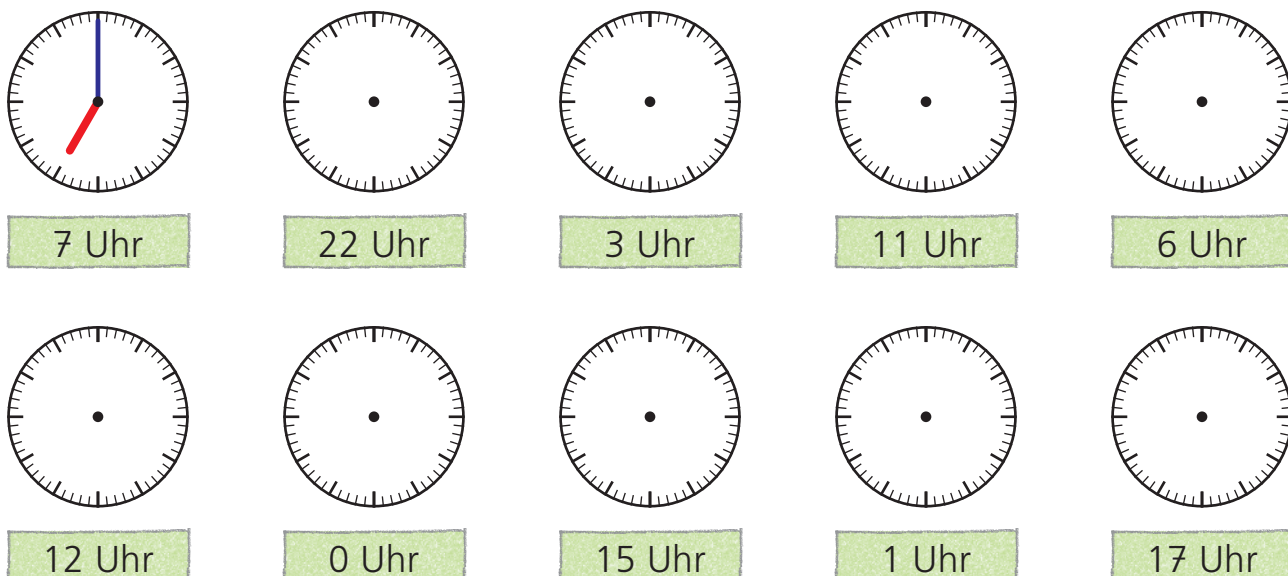




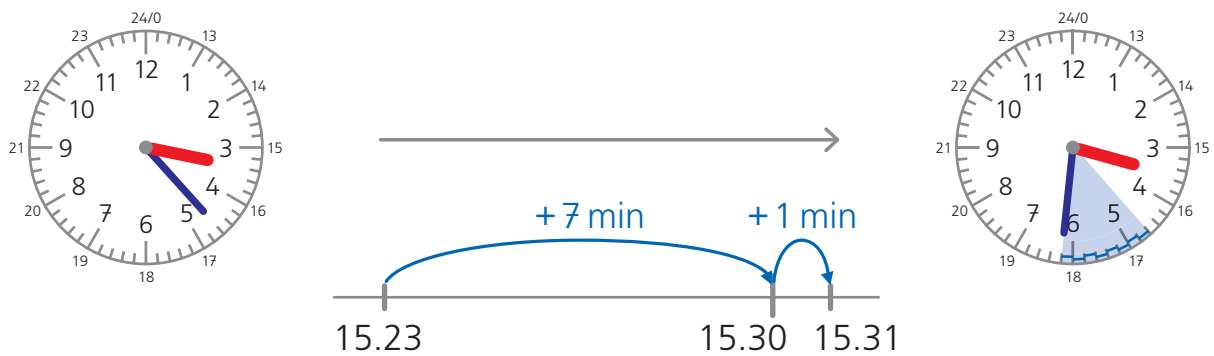
3 Verbinde.



4 Zeichne die Zeiger ein.

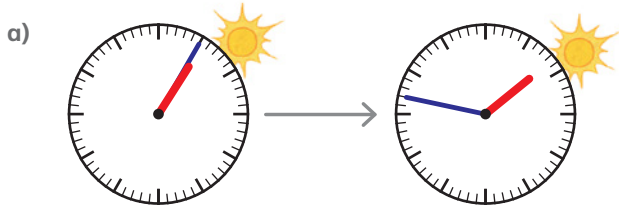


Wie lange dauert es von 15.23 Uhr bis 15.31 Uhr?

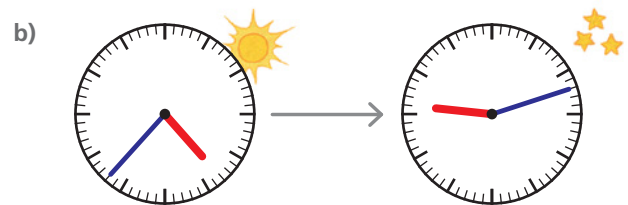


Von 15.23 Uhr bis 15.31 Uhr dauert es 8 Minuten.

1 Wie lange dauert es?



Es dauert h und min.



Es dauert h und min.



Es dauert h und min.

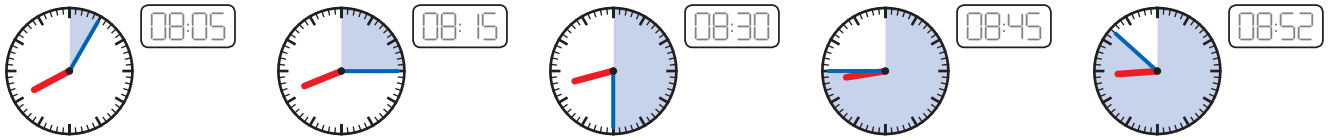


Es dauert h und min.

2 Ergänze die fehlenden Uhrzeiten und Zeitspannen.

Anfang	Dauer	Ende
19.08 Uhr	2 h 10 min	
	6 h 21 min	1.10 Uhr
15.30 Uhr		17.22 Uhr
12.56 Uhr	4 h 8 min	
	2 h 36 min	20.15 Uhr
7.45 Uhr		10.47 Uhr
	6 h 58 min	





1 Was stimmt? Kreuze an.

a)



Viertel nach 10

☐

Viertel vor 10

☐

Viertel nach halb 10

☐

b)



halb 1

☐

halb 14

☐

halb 2

☐

c)



Viertel nach 10

☐

Viertel nach 11

☐

Viertel vor halb 11

☐

d)



5 vor 3

☐

3 vor 5

☐

57 nach 4

☐

e)



24 vor halb 3

☐

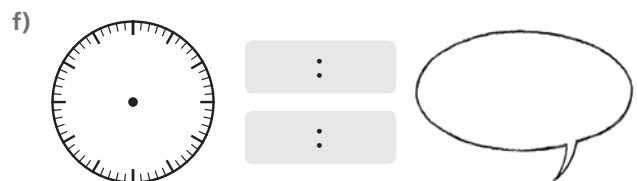
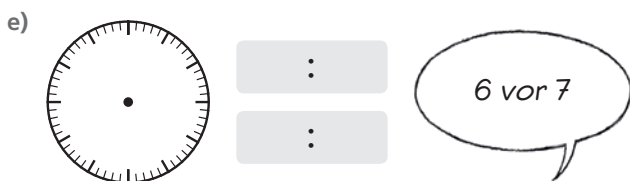
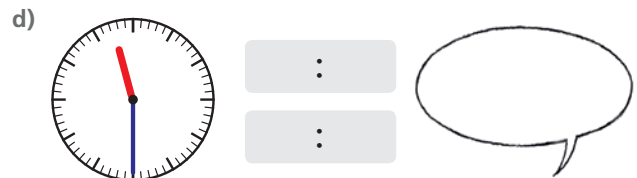
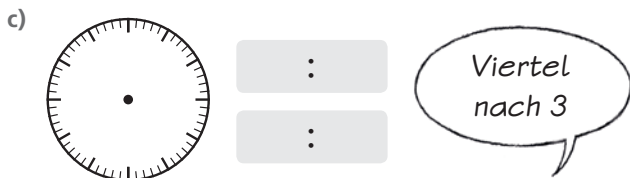
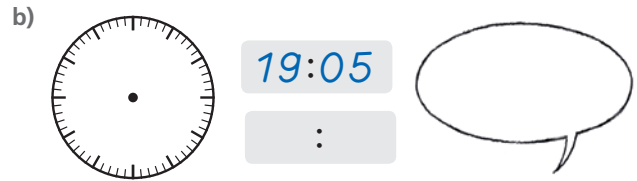
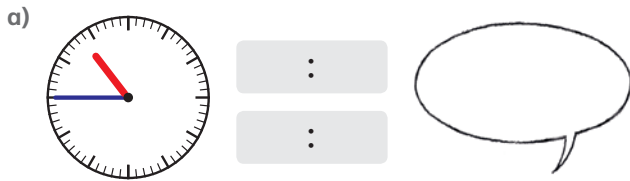
3 nach 6

☐

6 nach 3

☐


1 Trage die fehlenden Angaben ein.



2 Kreuze die richtige Antwort an.

Tom und Annika sind um 15 Uhr auf dem Spielplatz verabredet.

a) Tom geht um Viertel vor 3 los. Er braucht nur 10 min bis zum Spielplatz.
Wann kommt Tom am Spielplatz an?

Tom kommt um 5 vor 3 an.

☐

Tom kommt um 5 nach 3 an.

☐

b) Annika geht um 5 nach halb 3 los.
Normalerweise braucht sie 35 min.
Sie trödelt und kommt erst um Viertel nach 3 an.
Wie lange hat Annika gebraucht?

Annika hat eine Dreiviertelstunde gebraucht.

☐

Annika hat 40 min gebraucht.

☐

c) Wie lange muss Tom auf Annika warten?

Tom muss über eine Dreiviertelstunde auf Annika warten.

☐

Tom muss weniger als eine halbe Stunde auf Annika warten.

☐


1

- a)

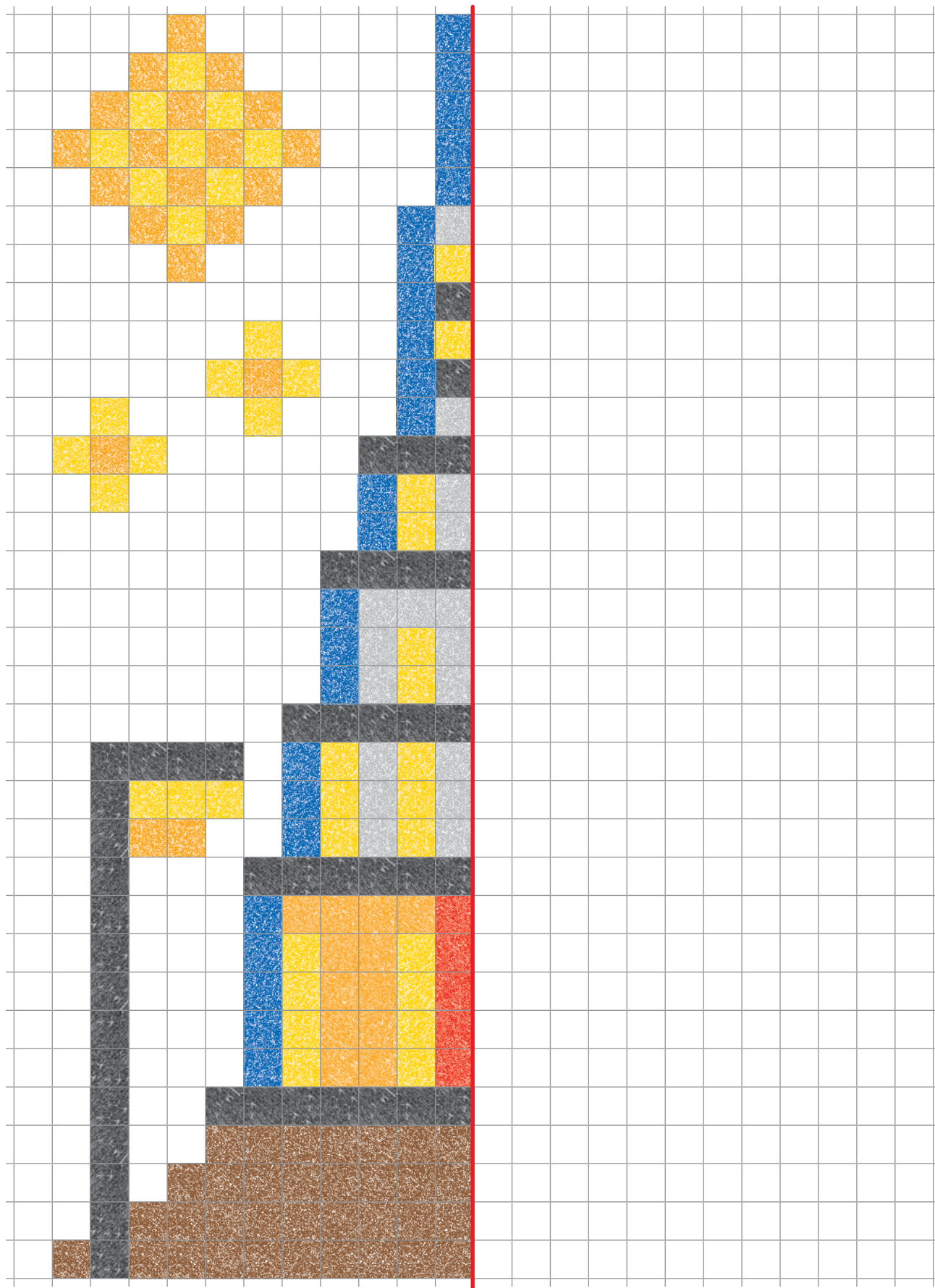
- b)**

- c)

- d)

- e)

1 Zeichne das Spiegelbild.



1 Lege die Figuren nach und füge Streichhölzer hinzu, sodass folgende Formen entstehen: Quadrat, Rechteck, Dreieck, Parallelogramm. Zeichne deine Lösungen ein.

a)



b)



c)

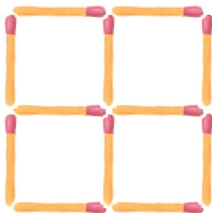


d)



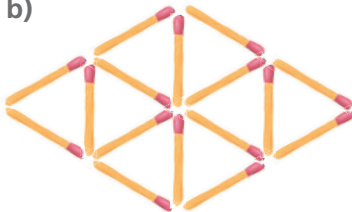
2 Verändere die Figuren wie beschrieben und zeichne deine Lösungen ein.

a)



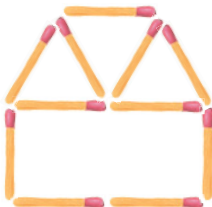
Entferne vier Streichhölzer, sodass nur noch ein Quadrat zu sehen ist.

b)



Entferne sechs Streichhölzer, sodass nur noch zwei Dreiecke zu sehen sind.

c)



Nimm ein Streichholz weg und lege es an eine andere Stelle.
Es sollen zwei Quadrate, ein Parallelogramm und ein Dreieck zu sehen sein.

3 Zeichne die Streichholzfiguren mit Lineal nach.
Ein Streichholz soll 2 cm lang sein.

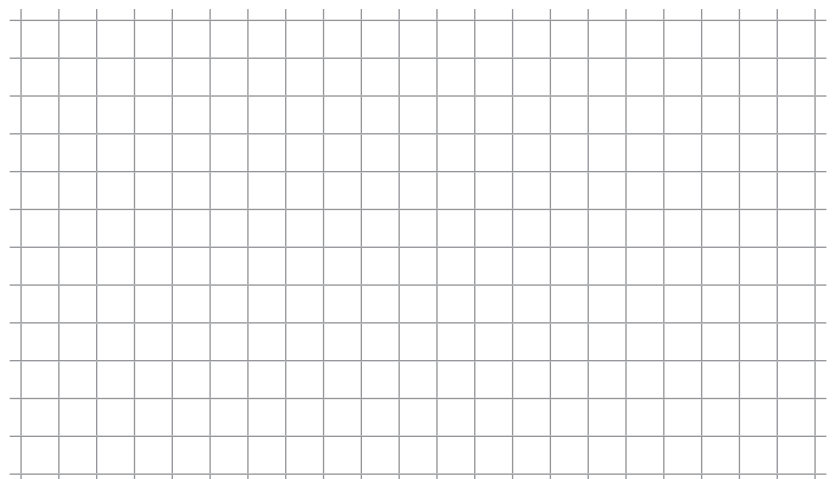
a)



b)



c)

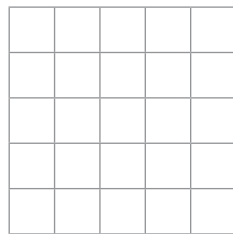
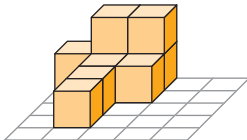




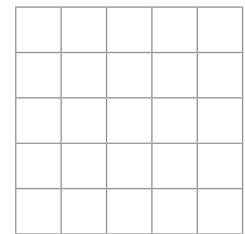
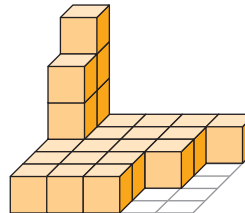
2	4	1		
1		1		

1 Trage die passenden Zahlen in die Baupläne ein.

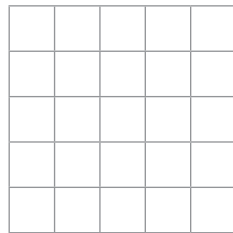
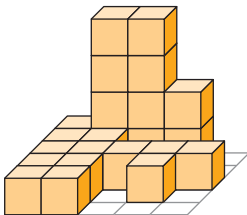
a)



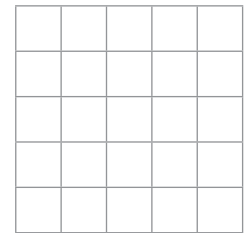
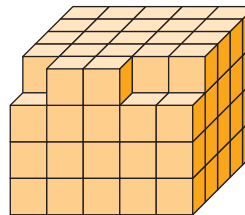
b)



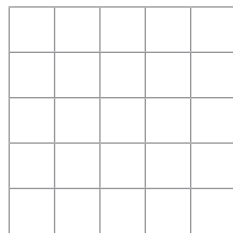
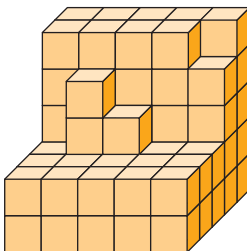
c)



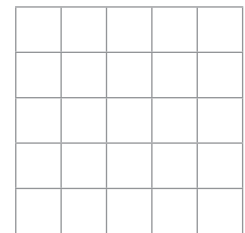
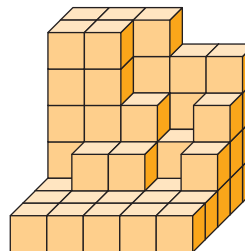
d)



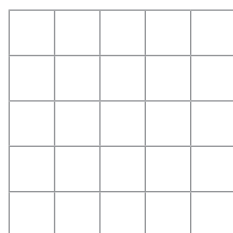
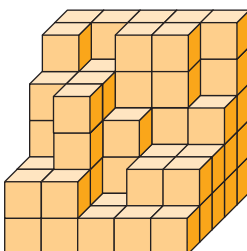
e)



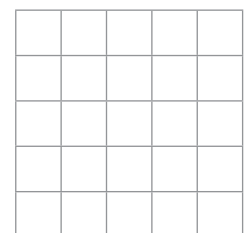
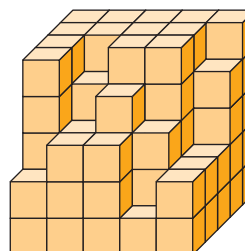
f)

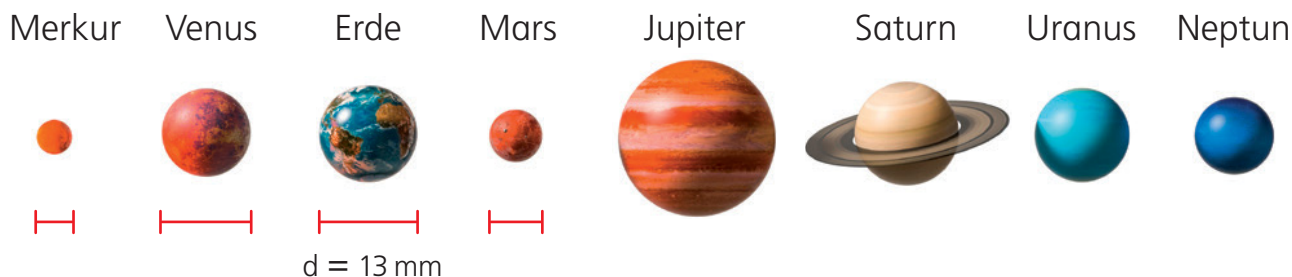


g)



h)





Auf den Bildern sind die acht Planeten unseres Sonnensystems zu sehen. Merkur, Venus, Erde und Mars werden auch die inneren Planeten genannt. Sie sind viel kleiner als die vier äußeren Planeten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.

Auf dem Bild hat die Erde einen Durchmesser von 13 mm. Der Durchmesser (d) bezeichnet den Abstand von einem Planetenrand durch den Mittelpunkt zum anderen Planetenrand.

In Wirklichkeit ist die Erde 1 Milliarde mal (1 000 000 000-mal) größer: 1 mm auf der Abbildung entspricht 1 000 km in Wirklichkeit.

Planet (Saturn ohne Ringe)	Durchmesser Abbildung	Durchmesser Wirklichkeit (gerundet auf 1 000 km)
Merkur	mm	km
Venus	mm	km
Erde	13 mm	13 000 km
Mars	mm	km
Jupiter	mm	138 000 km
Saturn	mm	114 000 km
Uranus	mm	51 000 km
Neptun	mm	49 000 km

1 Miss den Durchmesser der anderen drei inneren Planeten und berechne, wie groß ihr Durchmesser in Wirklichkeit ist.

2 Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun sind auf den Abbildungen zu klein dargestellt. Berechne in der Tabelle die richtigen Größen. Zeichne die Planeten mit dem Zirkel.

a) Uranus

b) Neptun

×

×

c) Jupiter

×

d) Saturn

×



1 Welche Fragen kannst du sofort beantworten, ohne zu rechnen? Markiere .

- ☐ An welchem Datum ist der „Tag der offenen Tür“?
- ☐ Wie viele Tierpfleger arbeiten im Tierheim?
- ☐ Wie viele Bons kosten zwei Würstchen?
- ☐ Wie viele Bons wurden bereits verkauft?
- ☐ Wie viele Stunden hat das Tierheim donnerstags geöffnet?



2 Welche Fragen kannst du mithilfe einer Rechnung beantworten? Markiere .

- ☐ Wie viel Kilogramm Hundefutter liegen insgesamt auf der Palette?
- ☐ Wie lange dauert es noch, bis die Gewinner der Tombola gezogen werden?
- ☐ Wie heißt der älteste Tierpfleger?
- ☐ Herr Lamberts möchte 20 Lose kaufen. Wie viel muss er bezahlen?
- ☐ Um wie viel Uhr werden die Hunde gefüttert?

3 Welche Fragen kannst du nicht beantworten? Markiere .

- ☐ Um wie viel Uhr schließt das Tierheim samstags?
- ☐ Wie viele Besucher werden zum „Tag der offenen Tür“ erwartet?
- ☐ Wie viel kosten 10 Lose?
- ☐ Wie heißt der Leiter des Tierheims?
- ☐ Um wie viel Uhr werden die Gewinner gezogen?



1 Ergänze die Sachtexte so weit, dass der Lösungsweg und die Antwort sinnvoll werden.

a) Für den Hindernisplatz möchte der Hundeverein neue Hindernisse anschaffen. Er braucht eine neue Wippe für 250 € und eine Hürde mit einer Stange für 89 €.

Er braucht außerdem _____



Wie viel muss der Verein für die neuen Hindernisse bezahlen?

L:	Wippe:	2	5	0	€			Tunnel:	2	2	5	€			3	3	9	€	
	Hürde:	+	8	9	€			Reifen:	+	3	8	5	€		+	6	1	0	€
			1							1	1								
			3	3	9	€				6	1	0	€			9	4	9	€

Die Wippe, die Hürde, der feste Tunnel und der Reifen kosten insgesamt 949 Euro.

b) Im Tierheim in Hattenhofen teilen sich immer 4 Hunde eine Unterbringung mit großer Hundehütte und Auslauf. Es gibt insgesamt 19 Unterbringungen für Hunde.

Zurzeit gibt es _____

Wie viele freie Plätze für Hunde hat das Tierheim noch übrig?

L:																				
	1	9	·	4	=	7	6													
	7	6	-	4	8	=	2	8												

Das Tierheim hat noch 28 freie Plätze für Hunde übrig.



1 Schreibe die Aufgaben so um, dass sie sinnvoll sind. Löse sie dann. Die Markierungen helfen dir.

a) Das Tierheim bekommt heute eine neue Salatlieferung. Es werden insgesamt 6 Kisten mit jeweils 12 Tennisbällen geliefert.

Wie viele Salate bekommt das Tierheim geliefert?

L:

Das Tierheim bekommt _____ Salate geliefert.

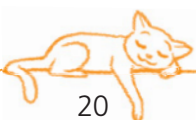
b) Ben kauft eine Packung Kolbenhirse für seinen Vogel. Sie kostet 320 €. Er bekommt 1,80 € zurück.



Mit welchem Geldschein hat Ben bezahlt?

L:

Ben hat mit einem _____-Schein bezahlt.



1 Immer 3 Sätze bilden eine Sachaufgabe.

Färbe die zusammengehörigen Sätze in der gleichen Farbe.

Notiere und löse die Aufgaben dann auf der rechten Seite.

Ein Paket Rasendünger reicht für 150 Meterquadrate Rasen.

Herr Rubens muss 700 Meterquadrate Rasen düngen.



Die Rasenfläche ist 30 m lang und 75 m breit.

Für ein Haus braucht er 2 h und 15 min.

Seine Arbeitszeit geht von 7.15 Uhr–12.00 Uhr und von 13.00 Uhr–17.30 Uhr.

Der Hausmeister mäht am nächsten Tag den Rasen.

Herr Rubens muss um den Sandkasten (4 m breit und 3 m lang) herummähen.

Ein Paket Rasendünger wiegt 3 kg und kostet 4,89 €.

Herr Rubens muss heute die Hausflure in 4 Mehrfamilienhäusern putzen.



[illegible]

L:

L: _____



Tierpflegerin Anna muss für die Ponys, Esel und Hängebauchschweine neues Futter bestellen.

Sie bestellt außer 250 kg Kraftfutter noch 80 kg Äpfel und 150 kg Möhren.

Zusätzlich braucht der Zoo noch 70 Ballen Heu. Ein Ballen wiegt 17 kg.

Wie viel Kilogramm Futter bestellt Anna insgesamt?



1 „Kapitänsaufgaben“ sind Sachaufgaben, die unsinnig und deswegen nicht lösbar sind. Ändere die Aufgabe aus dem gelben Kasten nach Vorgabe so, dass aus ihr eine Kapitänsaufgabe wird.

a) Ändere die Zahlen- und Mengenangaben.

Tierpflegerin Anna muss für die Pferde, Esel und Hängebauchschweine neues Futter bestellen.

Sie bestellt außer _____ Kraftfutter noch _____ Äpfel und _____ Möhren.

Zusätzlich braucht der Zoo noch _____ Ballen Heu. Ein Ballen wiegt _____.

b) Ändere Wörter im Text.



Tierpflegerin Anna muss für die _____, _____ und _____ neues Futter bestellen. Sie bestellt außer 250 kg noch 80 kg _____ und 150 kg _____. Zusätzlich braucht der Zoo noch 70 _____, _____ wiegt 17 kg.

c) Ändere die Frage.



Auf den folgenden Seiten finden Sie alle vorherigen
Aufgabenseiten inklusive Lösungen!



Mildnerberger



1 Zeichne die fehlenden Zeiger oben in die Uhren ein.

2 Welches Bild passt zur Uhrzeit? Kreuze an.

a)


☐

☒

b)


☒

☐




c)



d)



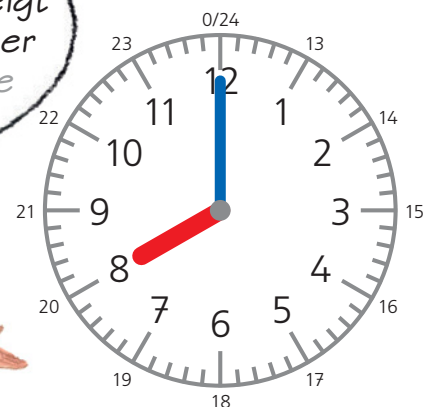


Wie viel Uhr ist es?



8 Uhr
acht Uhr 08:00

Der **rote** kleine Zeiger zeigt die Stunden an. Der **blaue** Zeiger zeigt die Minuten, die seit der letzten vollen Stunde vergangen sind.



20 Uhr
zwanzig Uhr 20:00

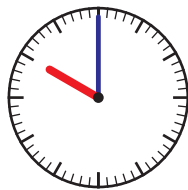
1 Schreibe immer beide Uhrzeiten auf.



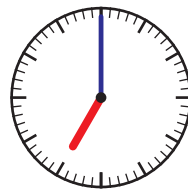
1 Uhr
13 Uhr



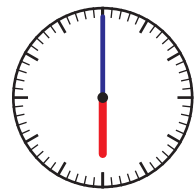
5 Uhr
17 Uhr



10 Uhr
22 Uhr



7 Uhr
19 Uhr



6 Uhr
18 Uhr

2 Immer zwei Uhrzeiten sehen auf der Uhr gleich aus.
Färbe die zusammengehörigen Kärtchen in derselben Farbe.

9 Uhr

22 Uhr

4 Uhr

10 Uhr

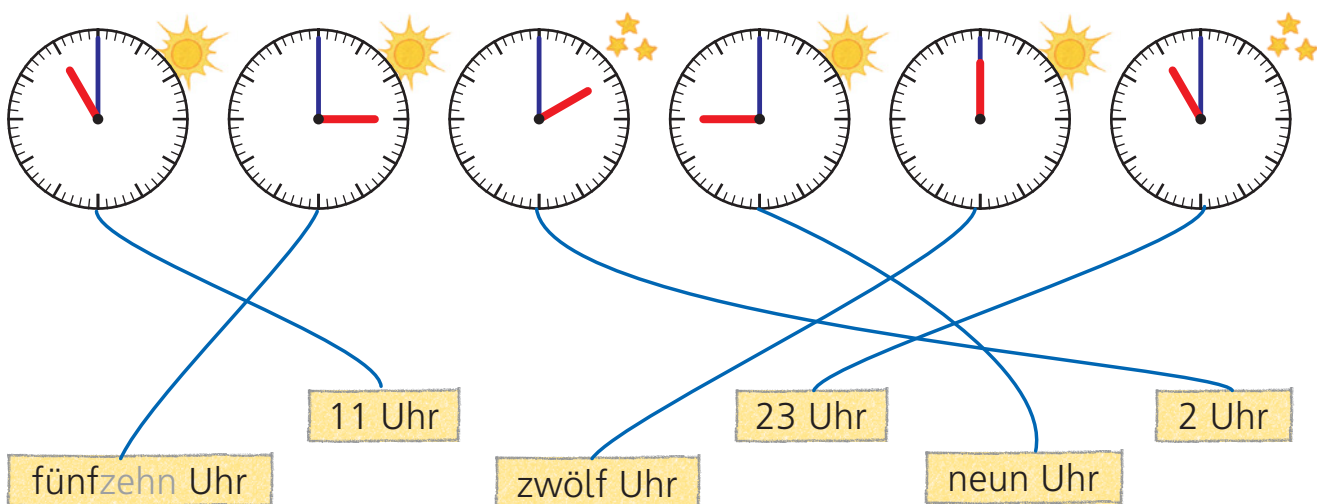
16 Uhr

21 Uhr





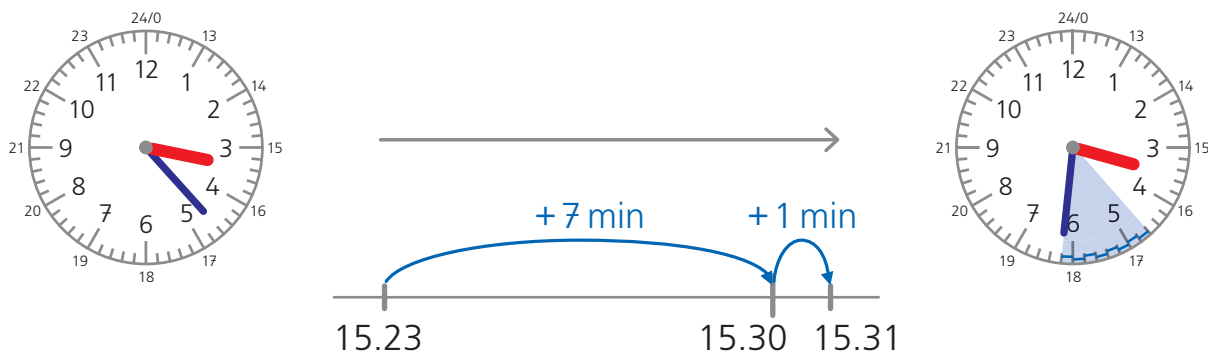
3 Verbinde.



4 Zeichne die Zeiger ein.

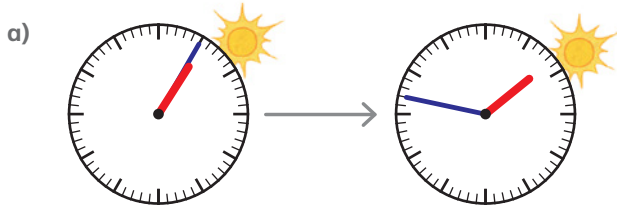


Wie lange dauert es von 15.23 Uhr bis 15.31 Uhr?

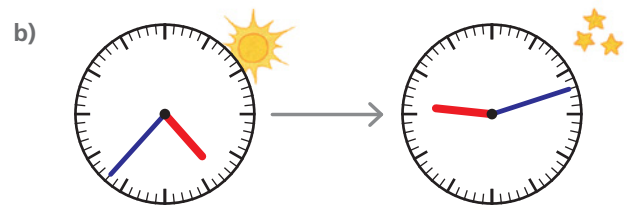


Von 15.23 Uhr bis 15.31 Uhr dauert es 8 Minuten.

1 Wie lange dauert es?



Es dauert **0** h und **42** min.



Es dauert **4** h und **35** min.



Es dauert **2** h und **33** min.

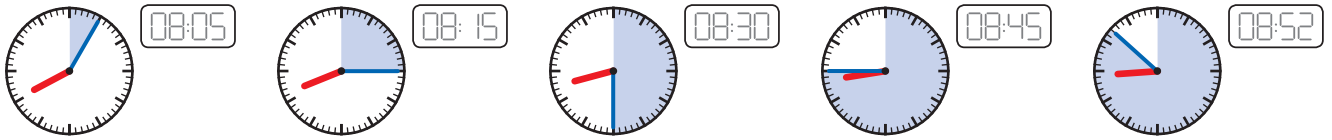


Es dauert **6** h und **41** min.

2 Ergänze die fehlenden Uhrzeiten und Zeitspannen.

Anfang	Dauer	Ende
19.08 Uhr	2 h 10 min	21.18 Uhr
18.49 Uhr	6 h 21 min	1.10 Uhr
15.30 Uhr	1 h 52 min	17.22 Uhr
12.56 Uhr	4 h 8 min	17.04 Uhr
17.39 Uhr	2 h 36 min	20.15 Uhr
7.45 Uhr	3 h 2 min	10.47 Uhr
* 7.00 Uhr	6 h 58 min	13.58 Uhr





1 Was stimmt? Kreuze an.

a)



Viertel nach 10

☐

Viertel vor 10

☒

Viertel nach halb 10

☐

b)



halb 1

☐

halb 14

☐

halb 2

☒

c)



Viertel nach 10

☒

Viertel nach 11

☐

Viertel vor halb 11

☐

d)



5 vor 3

☐

3 vor 5

☒

57 nach 4

☐

e)



24 vor halb 3

☐

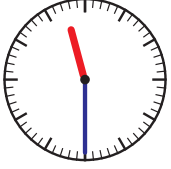
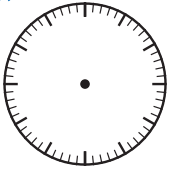
3 nach 6

☐

6 nach 3

☒


1 Trage die fehlenden Angaben ein.

a)		10:45 22:45	Viertel vor 11
b)		19:05 07:05	5 nach 7
c)		3:15 15:15	Viertel nach 3
d)		11:30 23:30	halb 12
e)		6:54 18:54	6 vor 7
f) *		: :	

2 Kreuze die richtige Antwort an.

Tom und Annika sind um 15 Uhr auf dem Spielplatz verabredet.

a) Tom geht um Viertel vor 3 los. Er braucht nur 10 min bis zum Spielplatz.
Wann kommt Tom am Spielplatz an?

Tom kommt um 5 vor 3 an.



Tom kommt um 5 nach 3 an.



b) Annika geht um 5 nach halb 3 los.
Normalerweise braucht sie 35 min.
Sie trödelt und kommt erst um Viertel nach 3 an.
Wie lange hat Annika gebraucht?

Annika hat eine Dreiviertelstunde gebraucht.



Annika hat 40 min gebraucht.



c) Wie lange muss Tom auf Annika warten?

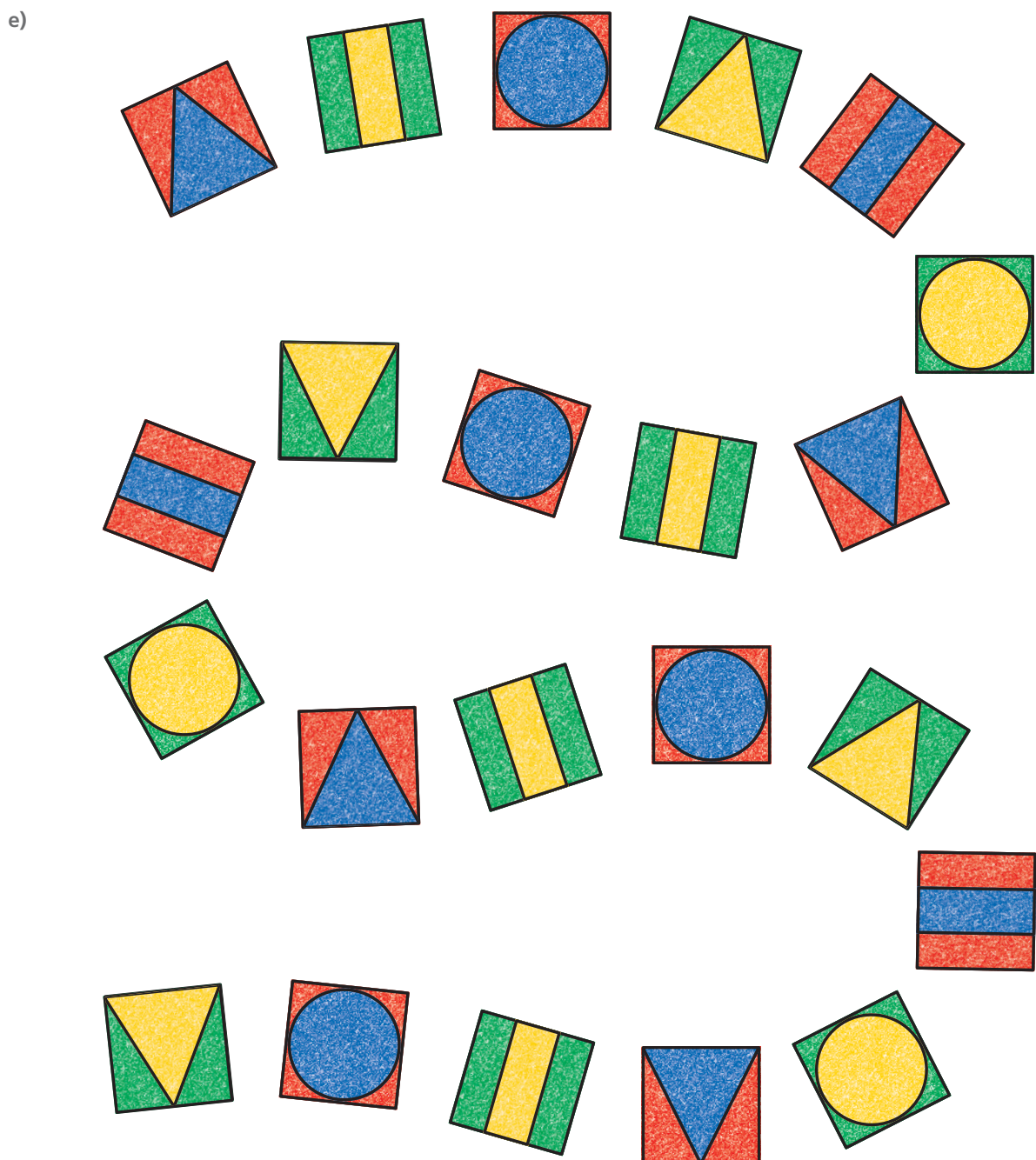
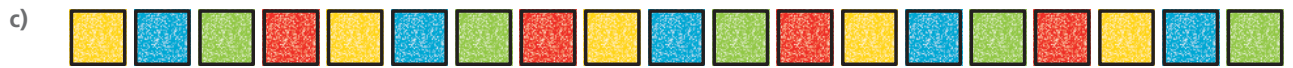
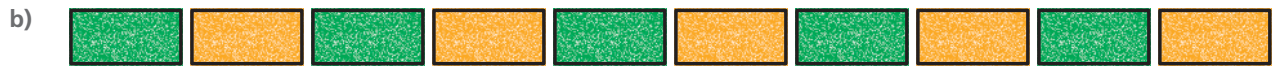
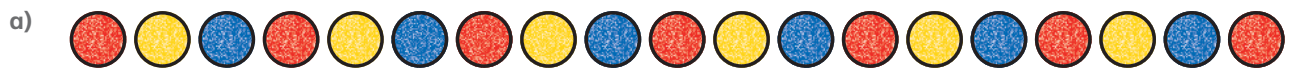
Tom muss über eine Dreiviertelstunde auf Annika warten.



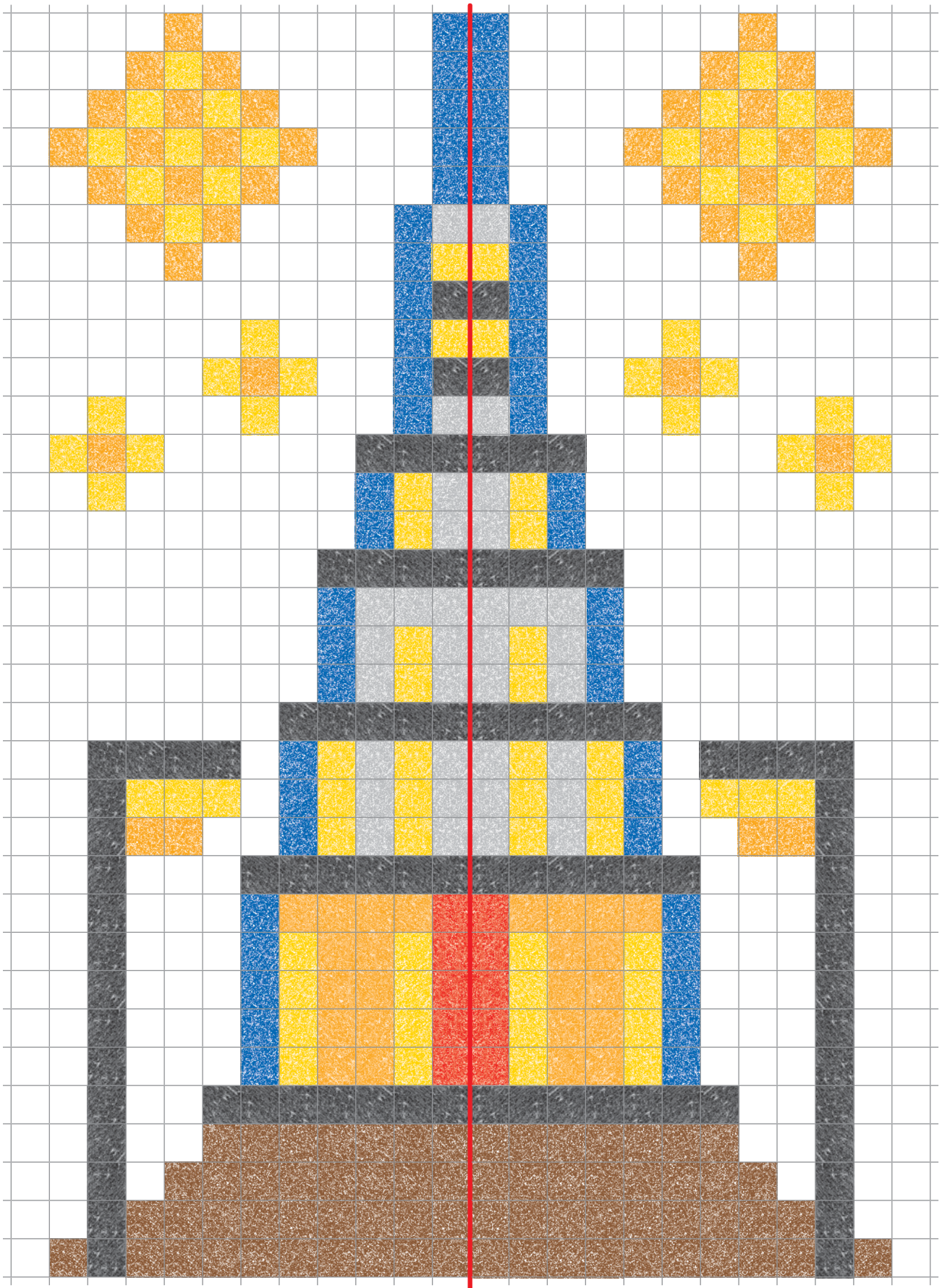
Tom muss weniger als eine halbe Stunde auf Annika warten.



1 Male die Formen in den richtigen Farben an. Achte auf die Reihenfolge der Farben und Formen.



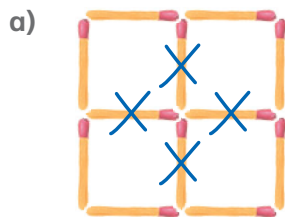
1 Zeichne das Spiegelbild.



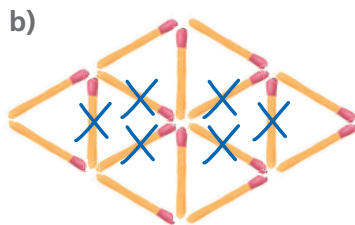
1 Lege die Figuren nach und füge Streichhölzer hinzu, sodass folgende Formen entstehen: Quadrat, Rechteck, Dreieck, Parallelogramm. Zeichne deine Lösungen ein.



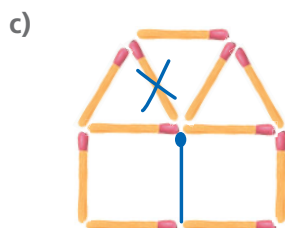
2 Verändere die Figuren wie beschrieben und zeichne deine Lösungen ein.



Entferne vier Streichhölzer, sodass nur noch ein Quadrat zu sehen ist.

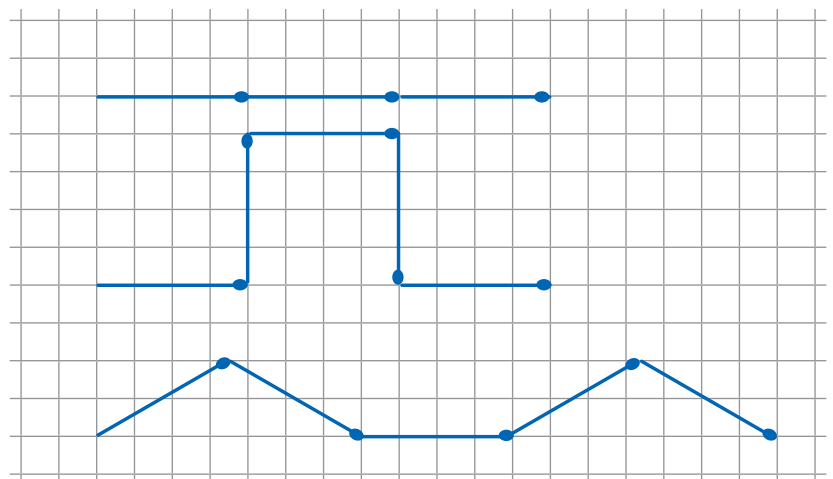
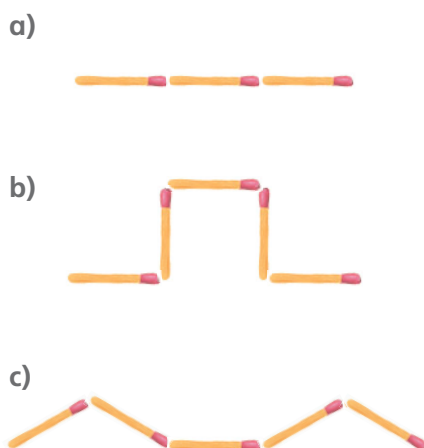


Entferne sechs Streichhölzer, sodass nur noch zwei Dreiecke zu sehen sind.



Nimm ein Streichholz weg und lege es an eine andere Stelle.
Es sollen zwei Quadrate, ein Parallelogramm und ein Dreieck zu sehen sein.

3 Zeichne die Streichholzfiguren mit Lineal nach.
Ein Streichholz soll 2 cm lang sein.

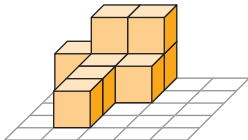




2	4	1		
1		1		

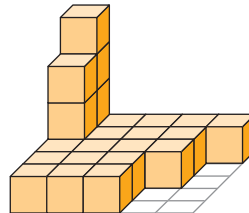
1 Trage die passenden Zahlen in die Baupläne ein.

a)



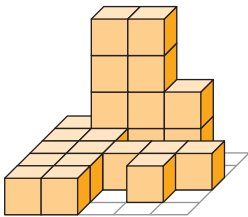
1	2	2		
	1	1		
	1			
	1			

b)



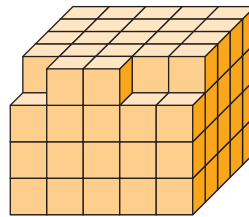
4	1	1	1	1
3	1	1	1	
1	1	1	1	
1	1	1		
1	1	1		

c)



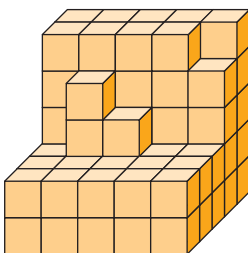
1	4	4	2	
1	1			
1	1	1	1	1
1	1		1	
1	1			

d)



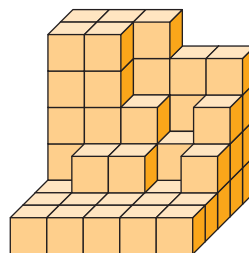
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
3	4	4	3	3

e)



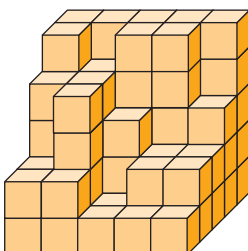
5	5	5	5	5
5	5	5	5	4
2	4	3	2	2
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2

f)



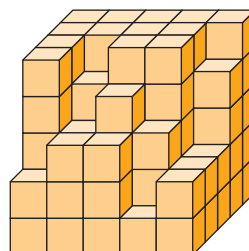
5	5	5	4	4
5	5	3	2	3
1	2	2	1	2
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1

g)

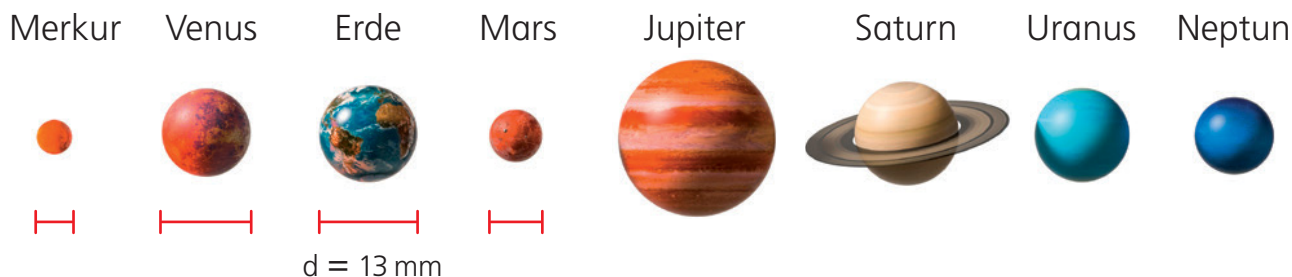


5	5	5	5	5
5	4	5	5	3
4	4	3	2	2
2	4	1	2	2
2	2	1	1	1

h)



5	5	5	5	5
5	5	5	5	4
5	4	5	5	2
5	3	4	3	2
2	3	3	1	2



Auf den Bildern sind die acht Planeten unseres Sonnensystems zu sehen. Merkur, Venus, Erde und Mars werden auch die inneren Planeten genannt. Sie sind viel kleiner als die vier äußeren Planeten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.

Auf dem Bild hat die Erde einen Durchmesser von 13 mm. Der Durchmesser (d) bezeichnet den Abstand von einem Planetenrand durch den Mittelpunkt zum anderen Planetenrand.

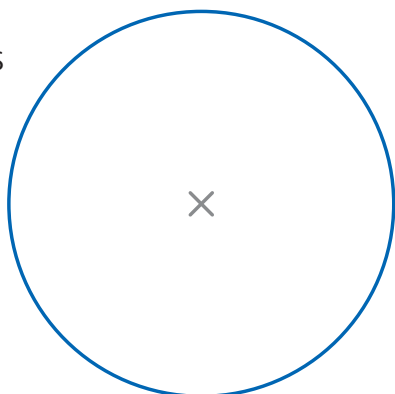
In Wirklichkeit ist die Erde 1 Milliarde mal (1 000 000 000-mal) größer: 1 mm auf der Abbildung entspricht 1 000 km in Wirklichkeit.

Planet (Saturn ohne Ringe)	Durchmesser Abbildung	Durchmesser Wirklichkeit (gerundet auf 1 000 km)
Merkur	5 mm	5 000 km
Venus	12 mm	12 000 km
Erde	13 mm	13 000 km
Mars	7 mm	7 000 km
Jupiter	138 mm	138 000 km
Saturn	114 mm	114 000 km
Uranus	51 mm	51 000 km
Neptun	49 mm	49 000 km

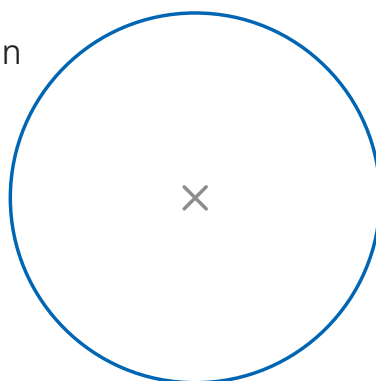
1 Miss den Durchmesser der anderen drei inneren Planeten und berechne, wie groß ihr Durchmesser in Wirklichkeit ist.

2 Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun sind auf den Abbildungen zu klein dargestellt. Berechne in der Tabelle die richtigen Größen. Zeichne die Planeten mit dem Zirkel.

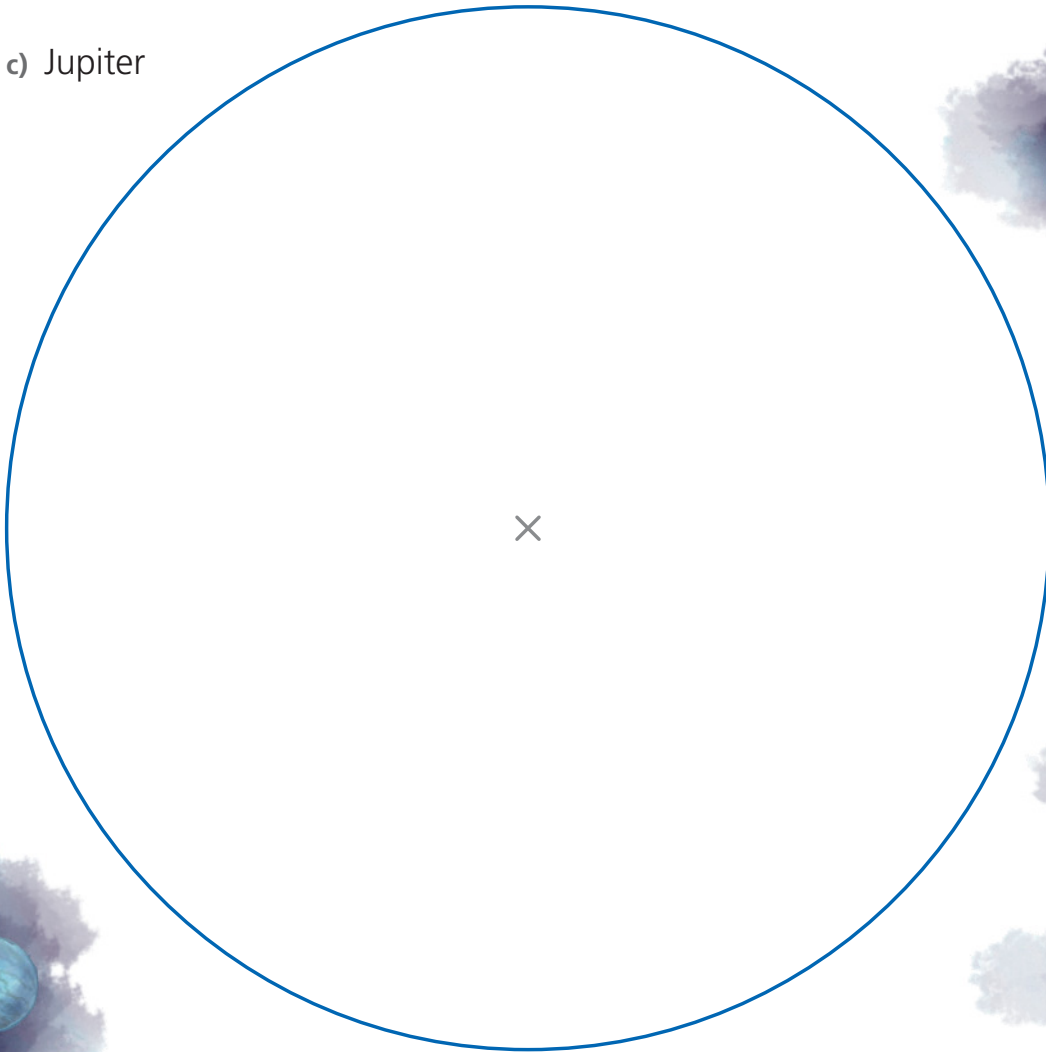
a) Uranus



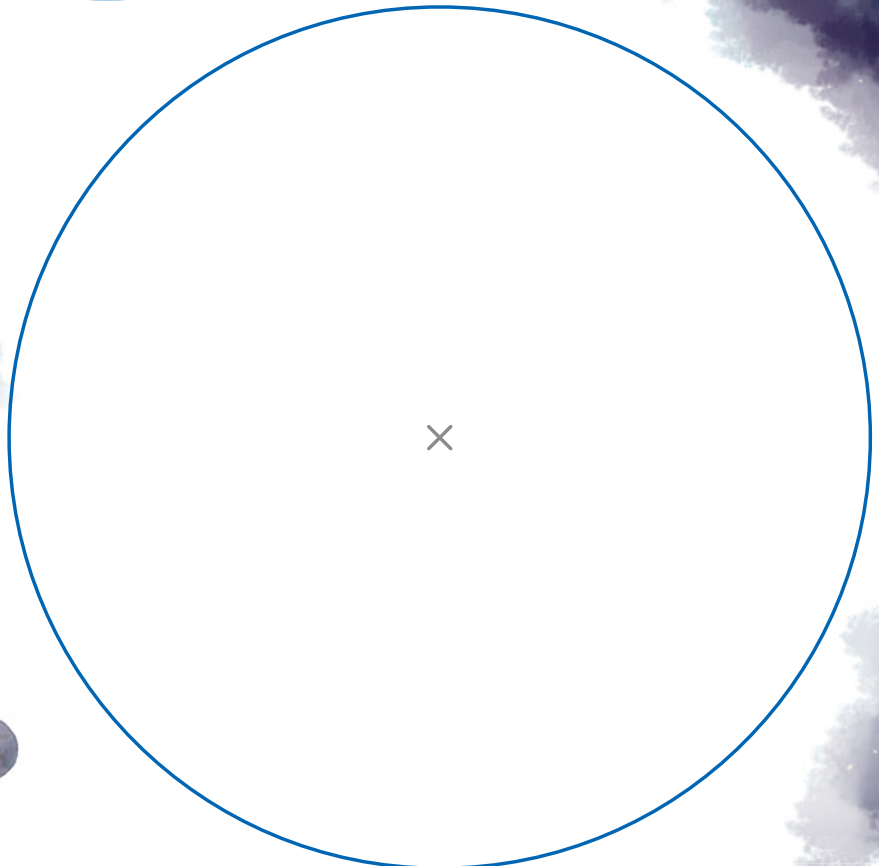
b) Neptun



c) Jupiter



d) Saturn





1 Welche Fragen kannst du sofort beantworten, ohne zu rechnen? Markiere ☒.

☒ An welchem Datum ist der „Tag der offenen Tür“?

☐ Wie viele Tierpfleger arbeiten im Tierheim?

☒ Wie viele Bons kosten zwei Würstchen?

☐ Wie viele Bons wurden bereits verkauft?

☐ Wie viele Stunden hat das Tierheim donnerstags geöffnet?



2 Welche Fragen kannst du mithilfe einer Rechnung beantworten? Markiere ☐.

☐ Wie viel Kilogramm Hundefutter liegen insgesamt auf der Palette?

☐ Wie lange dauert es noch, bis die Gewinner der Tombola gezogen werden?

☐ Wie heißt der älteste Tierpfleger?

☐ Herr Lamberts möchte 20 Lose kaufen. Wie viel muss er bezahlen?

☐ Um wie viel Uhr werden die Hunde gefüttert?

3 Welche Fragen kannst du nicht beantworten? Markiere ☐.

☐ Um wie viel Uhr schließt das Tierheim samstags?

☐ Wie viele Besucher werden zum „Tag der offenen Tür“ erwartet?

☐ Wie viel kosten 10 Lose?

☐ Wie heißt der Leiter des Tierheims?

☐ Um wie viel Uhr werden die Gewinner gezogen?



1 Ergänze die Sachtexte so weit, dass der Lösungsweg und die Antwort sinnvoll werden.

a) Für den Hindernisplatz möchte der Hundeverein neue Hindernisse anschaffen. Er braucht eine neue Wippe für 250 € und eine Hürde mit einer Stange für 89 €.

Er braucht außerdem einen Tunnel für 225 €
und einen Reifen für 385 €.



Wie viel muss der Verein für die neuen Hindernisse bezahlen?

L:	Wippe:	2	5	0	€		Tunnel:	2	2	5	€			3	3	9	€	
	Hürde:	+	8	9	€		Reifen:	+	3	8	5	€		+	6	1	0	€
			1						1	1								
			3	3	9	€			6	1	0	€			9	4	9	€

Die Wippe, die Hürde, der feste Tunnel und der Reifen kosten insgesamt 949 Euro.

b) Im Tierheim in Hattenhofen teilen sich immer 4 Hunde eine Unterbringung mit großer Hundehütte und Auslauf. Es gibt insgesamt 19 Unterbringungen für Hunde.

Zurzeit gibt es 48 Hunde im Tierheim.

Wie viele freie Plätze für Hunde hat das Tierheim noch übrig?

L:																		
	1	9	·	4	=	7	6											
	7	6	-	4	8	=	2	8										

Das Tierheim hat noch 28 freie Plätze für Hunde übrig.



1 Schreibe die Aufgaben so um, dass sie sinnvoll sind. Löse sie dann.
Die **Markierungen** helfen dir.

a) Das Tierheim bekommt heute eine neue Salatlieferung.
Es werden insgesamt 6 Kisten mit jeweils **12 Tennisbällen** geliefert.

* *Das Tierheim bekommt heute eine neue Salatlieferung.*
Es werden insgesamt 6 Kisten mit jeweils 12 Salaten
geliefert.

Wie viele Salate bekommt das Tierheim geliefert?

L:

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 12 = 72 \\ 6 \cdot 10 = 60 \\ 6 \cdot 2 = 12 \end{array}$$

Das Tierheim bekommt 72 Salate geliefert.

b) Ben kauft eine Packung Kolbenhirse für seinen Vogel.
Sie kostet **3,20 €**. Er bekommt 1,80 € zurück.

* *Ben kauft eine Packung Kolbenhirse.*
Sie kostet 3,20 €.
Er bekommt 1,80 € zurück.

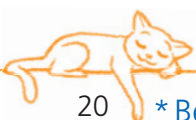


Mit welchem Geldschein hat Ben bezahlt?

L:

$$5,00 \text{ €} - 1,80 \text{ €} = 3,20 \text{ €}$$

Ben hat mit einem 5 €-Schein bezahlt.



1 Immer 3 Sätze bilden eine Sachaufgabe.

Färbe die zusammengehörigen Sätze in der gleichen Farbe.

Notiere und löse die Aufgaben dann auf der rechten Seite.

Ein Paket Rasendünger reicht für 150 Meterquadrate Rasen.

Herr Rubens muss 700 Meterquadrate Rasen düngen.



Die Rasenfläche ist 30 m lang und 75 m breit.

Für ein Haus braucht er 2 h und 15 min.

Seine Arbeitszeit geht von 7.15 Uhr–12.00 Uhr und von 13.00 Uhr–17.30 Uhr.

Der Hausmeister mäht am nächsten Tag den Rasen.

Herr Rubens muss um den Sandkasten (4 m breit und 3 m lang) herummähen.

Ein Paket Rasendünger wiegt 3 kg und kostet 4,89 €.

Herr Rubens muss heute die Hausflure in 4 Mehrfamilienhäusern putzen.



Herr Rubens muss heute die Hausflure in 4 Mehrfamilienhäusern putzen. Für ein Haus braucht er 2 h und 15 min. Seine Arbeitszeit geht von 7.15 Uhr–12.00 Uhr und von 13.00 Uhr–17.30 Uhr.

L: 4 h 4 5 min
7. 1 5 Uhr → 1 2. 0 0 Uhr
2 Häuser 4 h 3 0 min

Der Hausmeister mäht am nächsten Tag den Rasen. Die Rasenfläche ist 30 m lang und 75 m breit. Herr Rubens muss um den Sandkasten (4 m breit und 3 m lang) herummähen.

L:	3	0	.	7	5		4	.	3	=	1	2		M = Meterquadrat
		2	1	0										
			1	5	0		2	2	5	0	M -	1	2	M = 2 2 3 8 M
		2	2	5	0									

Herr Rubens muss 700 Meterquadrate Rasen düngen. Ein Paket Rasendünger wiegt 3 kg und kostet 4,89 €. Ein Paket Rasendünger reicht für 150 Meterquadrate Rasen.

[illegible]

10

Tierpflegerin Anna muss für die Ponys, Esel und Hängebauchschweine neues Futter bestellen.

Sie bestellt außer 250 kg Kraftfutter noch 80 kg Äpfel und 150 kg Möhren.

Zusätzlich braucht der Zoo noch 70 Ballen Heu. Ein Ballen wiegt 17 kg.

Wie viel Kilogramm Futter bestellt Anna insgesamt?



- * 1 „Kapitänsaufgaben“ sind Sachaufgaben, die unsinnig und deswegen nicht lösbar sind. Ändere die Aufgabe aus dem gelben Kasten nach Vorgabe so, dass aus ihr eine Kapitänsaufgabe wird.

a) Ändere die Zahlen- und Mengenangaben.

Tierpflegerin Anna muss für die Pferde, Esel und Hängebauchschweine neues Futter bestellen.

Sie bestellt außer 1 kg Kraftfutter noch 2 Äpfel und 4 Möhren.

Zusätzlich braucht der Zoo noch 1 Ballen Heu. Ein Ballen wiegt 2 g.

b) Ändere Wörter im Text.



Tierpflegerin Anna muss für die Kinder, Kaulquappe und Spatzen neues Futter bestellen. Sie bestellt außer 250 kg Schokolade noch 80 kg Mehl und 150 kg Steine. Zusätzlich braucht der Zoo noch 70 Kisten. Eine Kiste wiegt 17 kg.

c) Ändere die Frage.

Wie alt ist Anna?

