

DOWNLOAD



Sabine Gutjahr

Messen und Größen: Zeit

Differenzierte Übungsmaterialien

Downloadauszug aus
dem Originaltitel:



Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

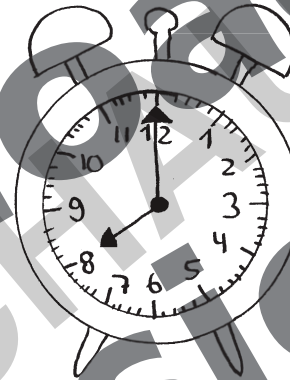
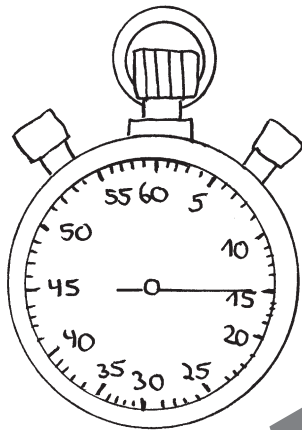
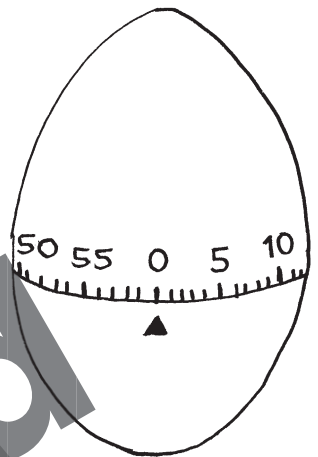
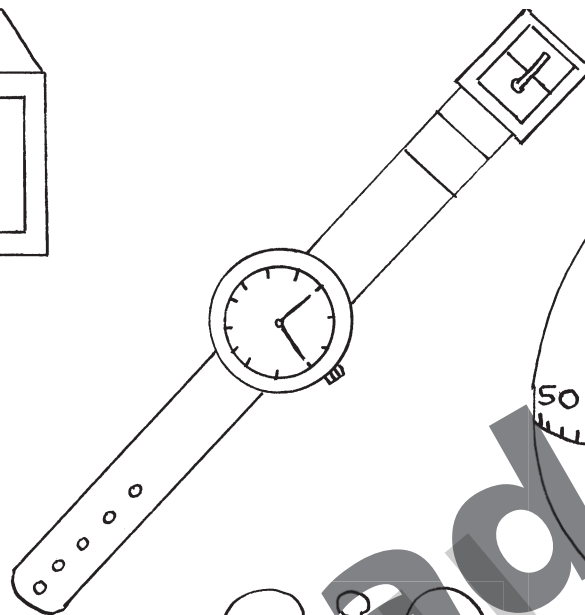
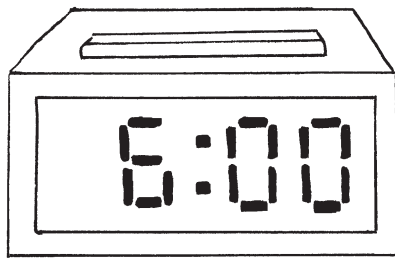
Download
VORSICHT!
zur Ansicht



Zeit

1. Zeitangaben
2. Zeitdauer schätzen und messen
3. Uhrzeit ablesen 1
4. Uhrzeit ablesen 2
5. Uhrzeit ablesen 3
6. Zeitangaben umwandeln und ordnen 1
7. Zeitangaben umwandeln und ordnen 2
8. Zeitangaben umwandeln und ordnen 3
9. Memory
10. Zeitunterschiede 1
11. Zeitunterschiede 2
12. Zeitunterschiede 3
13. Zeitspannen 1
14. Zeitspannen 2
15. Zeitspannen 3
16. Sachaufgaben 1
17. Lösungen Sachaufgaben 1
18. Sachaufgaben 2
19. Lösungen Sachaufgaben 2
20. Sachaufgaben 3
21. Lösungen Sachaufgaben 3

Lösungen



1

Kennst du diese Uhren? Wofür werden sie benötigt?
Sprich mit einem Partner darüber.

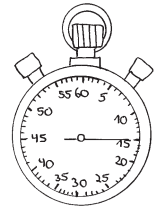
2

Findet Tätigkeiten oder Vorgänge, die ungefähr

- a) 1 Sekunde
- b) 1 Minute
- c) 1 Stunde
- d) 1 Tag
- e) 1 Woche
- f) 1 Monat
- g) 1 Jahr



1 Suche dir einen Partner. Schätzt, wie lange ihr für die verschiedenen Tätigkeiten braucht. Stoppt anschließend die Zeit.



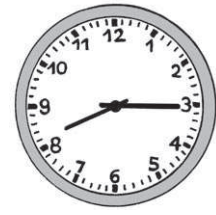
Tätigkeit	geschätzt	gemessen
Meinen Namen buchstabieren	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Schuhe binden	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Meinen Namen aufschreiben	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Auf einem Bein hüpfen	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pausenbrot essen	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 Findet weitere Tätigkeiten.



Notiere deinen Tagesablauf. Wie lange benötigst du für die verschiedenen Tätigkeiten? Schätze oder miss.

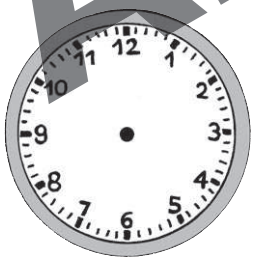
1 Wie spät ist es?



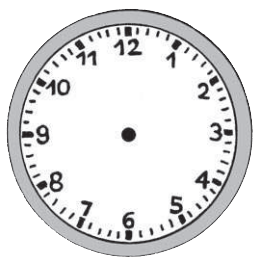
2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



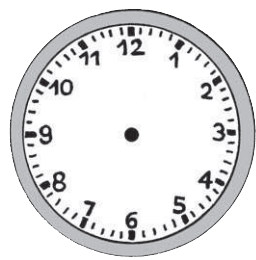
9.30 Uhr



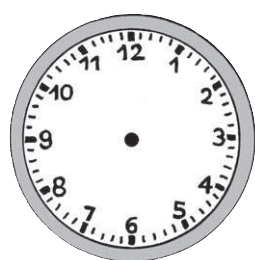
11 Uhr



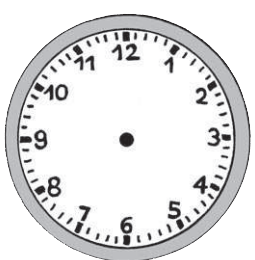
3.30 Uhr



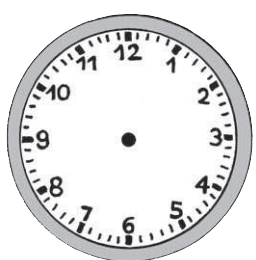
12 Uhr



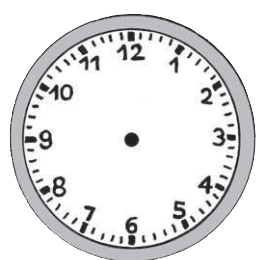
6 Uhr



1 Uhr



5 Uhr



7.30 Uhr



Uhrzeiten können unterschiedlich angegeben werden:

morgens: 9.30 Uhr



abends: 21.30 Uhr

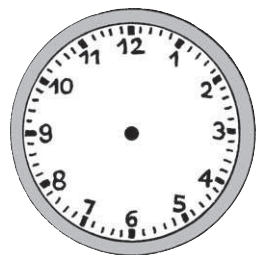
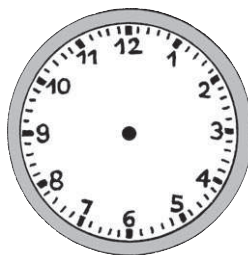
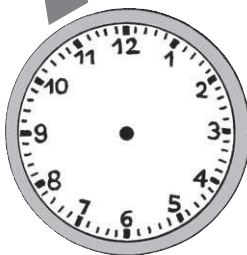
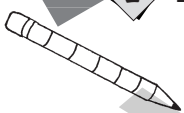
1 Wie spät ist es? Findest du zwei Möglichkeiten?








2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



9.45 Uhr

23.15 Uhr

15.30 Uhr

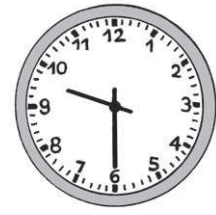
18 Uhr



Suche dir einen Partner. Stelle auf deiner Matheuhr eine Uhrzeit ein. Kann dein Partner sie ablesen? Stellt euch abwechselnd Aufgaben.



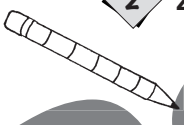
1 Wie spät ist es? Gib immer zwei Möglichkeiten an.





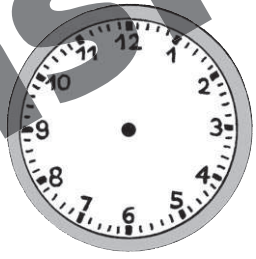
2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



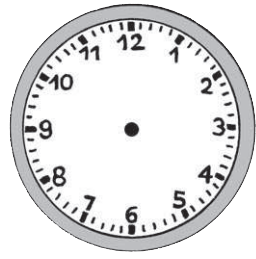
9.25 Uhr



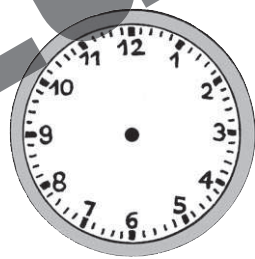
22.40 Uhr



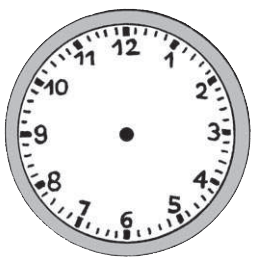
15.55 Uhr



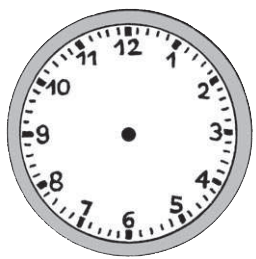
12.10 Uhr



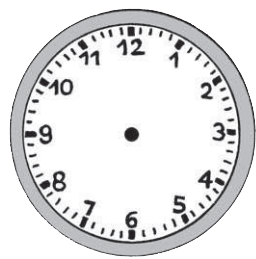
18.05 Uhr



11.37 Uhr



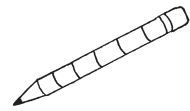
2.18 Uhr



20.48 Uhr



Suche dir einen Partner. Stelle auf deiner Matheuhr eine Uhrzeit ein. Kann dein Partner sie ablesen? Stellt euch abwechselnd Aufgaben.



1 Schreibe in min:

1 h =	<input type="text"/>	2 h 30 min =	<input type="text"/>	1 h 15 min =	<input type="text"/>
5 h =	<input type="text"/>	2 h 10 min =	<input type="text"/>	3 h 45 min =	<input type="text"/>
3 h =	<input type="text"/>	3 h 30 min =	<input type="text"/>	4 h =	<input type="text"/>

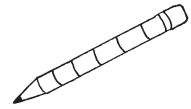
2 Schreibe in h:

60 min =	<input type="text"/>	180 min =	<input type="text"/>	300 min =	<input type="text"/>
120 min =	<input type="text"/>	240 min =	<input type="text"/>	360 min =	<input type="text"/>
420 min =	<input type="text"/>	540 min =	<input type="text"/>	480 min =	<input type="text"/>

3 Ordne die Zeitangaben der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

60 min	1 h 10 min	30 min	120 min	1 h 50 min
<input type="text"/>				

300 min	5 h 30 min	4 h 10 min	230 min	4 h
<input type="text"/>				



1 Schreibe in min:

1 h 30 min =	<input type="text"/>	2 h =	<input type="text"/>	2 h 45 min =	<input type="text"/>
3 h 10 min =	<input type="text"/>	4 h =	<input type="text"/>	3 h 30 min =	<input type="text"/>

2 Schreibe in h und min:

65 min =	<input type="text"/>	85 min =	<input type="text"/>
130 min =	<input type="text"/>	420 min =	<input type="text"/>
90 min =	<input type="text"/>	312 min =	<input type="text"/>
110 min =	<input type="text"/>	75 min =	<input type="text"/>
190 min =	<input type="text"/>	200 min =	<input type="text"/>
48 min =	<input type="text"/>	520 min =	<input type="text"/>
600 min =	<input type="text"/>	99 min =	<input type="text"/>
477 min =	<input type="text"/>	245 min =	<input type="text"/>
103 min =	<input type="text"/>	547 min =	<input type="text"/>

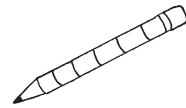
3 Ordne die Zeitangaben der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

125 min	1 h 45 min	2 h	75 min
12 min	250 min	3 h 25 min	

<input type="text"/>
<input type="text"/>



1 Wandle um:



170 min = h min

90 s = min s

360 min = h min

248 s = min s

min = 3 h 20 min

s = 5 min 15 s

min = 9 h 17 min

s = 2 min 58 s

117 min = h min

304 s = min s

2 Verbinde die passenden Zeitangaben.

120 s

2 h 15 min

240 min

3 h 45 min

315 s

135 min

2 min

4 h

225 min

5 min 15 s



Suche dir einen Partner. Nenne deinem Partner eine Zeitangabe. Kann er sie umwandeln? Wechselt euch ab.

9 min 32 s	572 s	3 h 24 min
204 min	1 h 28 min	88 min
2 h 57 min	177 min	4 h 6 min
246 min	3 min 43 s	223 s
7 min 9 s	429 s	5 min 55 s
355 s	1 min 49 s	109 s
2 h 15 min	135 min	6 h 6 min
366 min	6 min 6 s	366 s

Download
zur Ansicht

Beispiel

9.34 Uhr $\xrightarrow{+ 15 \text{ min}}$ 9.49 Uhr



15 min
später

1 Wie spät ist es?



7.30 Uhr

35 min später



8 Uhr

22 min später



2.30 Uhr

15 min früher



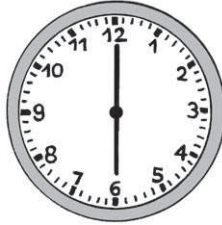
4 Uhr

20 min früher



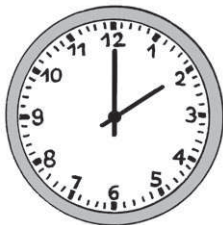
10 Uhr

2 h später



6 Uhr

3 h früher



2 Uhr

1 h 30 min später



1.30 Uhr

2 h 30 min früher

Beispiel



15 min
später

9.34 Uhr $\xrightarrow{+ 15 \text{ min}}$ 9.49 Uhr

oder

21.34 Uhr $\xrightarrow{+ 15 \text{ min}}$ 21.49 Uhr

1 Wie spät ist es?



27 min später



39 min später



19 min früher



42 min früher



2 h 20 min später



3 h 15 min früher



1 h 39 min später



2 h 15 min früher



Beispiel



15 min
später

9.34 Uhr $\xrightarrow{+ 15 \text{ min}}$ 9.49 Uhr

oder

21.34 Uhr $\xrightarrow{+ 15 \text{ min}}$ 21.49 Uhr

1 Wie spät ist es?



27 min später



39 min später



19 min früher



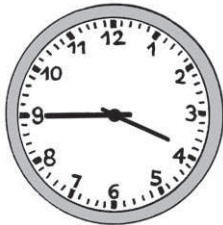
42 min früher



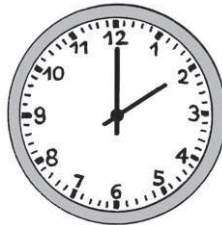
2 h 23 min später



3 h 55 min früher

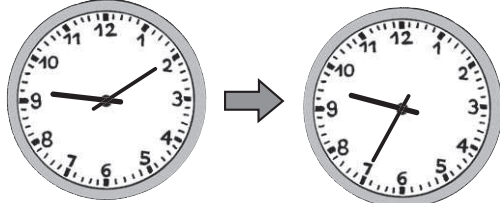


4 h 39 min später

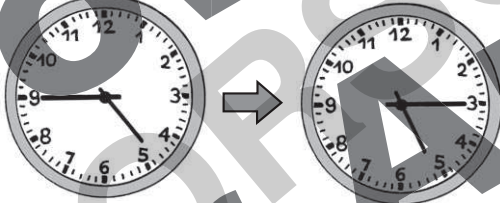
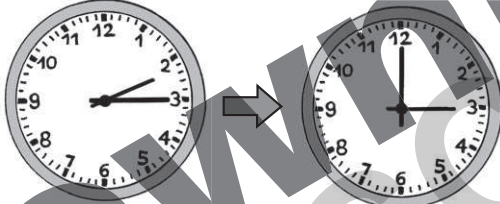
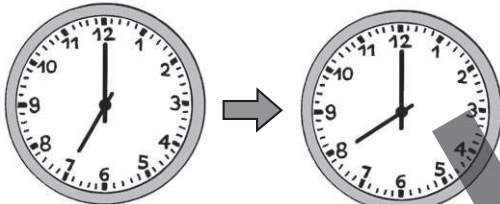
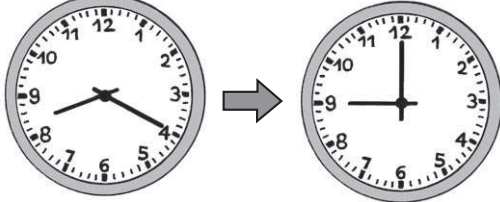


2 h 18 min früher

1 Wie viele Minuten sind vergangen?



9.10 Uhr $\xrightarrow{+ 25 \text{ min}}$ 9.35 Uhr



2 Berechne die Zeitspanne:

6.40 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 6.59 Uhr

3.10 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 3.18 Uhr

10.10 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 10.35 Uhr

9.04 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 9.25 Uhr

15.39 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 16.00 Uhr

7.43 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 7.58 Uhr




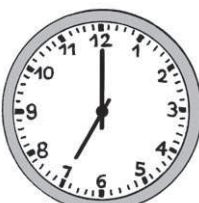






20.06 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 20.49 Uhr

4.15 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 4.49 Uhr

22.27 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 22.51 Uhr

8.20 Uhr $\xrightarrow{\quad}$ 8.35 Uhr

1 Wie viele Stunden und Minuten sind vergangen?

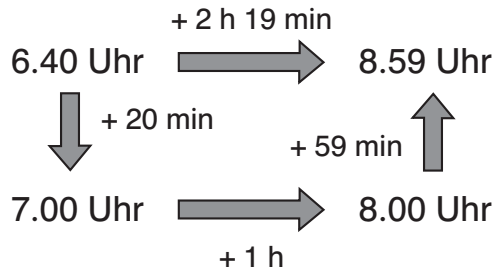
	→		9.10 Uhr	→ + 1 h 25 min →	10.35 Uhr
	→				<input type="text"/>
	→				<input type="text"/>
	→				<input type="text"/>
	→				<input type="text"/>

2 Berechne die Zeitspanne. Rechne schrittweise.

6.40 Uhr	→ + 2 h 19 min →	8.59 Uhr	3.10 Uhr	→	5.18 Uhr
	↓ + 20 min ↓				
7.00 Uhr	→ + 1 h →	8.00 Uhr			
		↑ + 59 min ↑			
22.07 Uhr	→	23.35 Uhr	9.04 Uhr	→	9.25 Uhr



1 Berechne die Zeitspanne. Rechne schrittweise.



Download
ZUR ANSICHT



Stelle deinem Partner eigene Aufgaben. Kann er die Zeitspannen berechnen?
Wechselt auch ab.



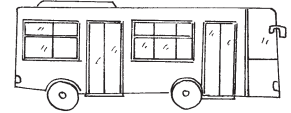


1 Marie fährt mit dem Bus in die Schule. Ihr Bus fährt um 7.15 Uhr an ihrer Haltestelle ab. Die Fahrt dauert 13 Minuten.

Frage: Wann kommt Marie an der Schule an?

Rechnung:

7	.	1	5	Uhr	+	1	3	min	→	7	.	2	8	Uhr



Antwort: Sie kommt um 7.28 Uhr an.

2 Paul fährt mit dem Fahrrad nach Hause. Er fährt um 12.25 Uhr los und kommt um 13 Uhr zu Hause an.

Frage: Wie lange war er unterwegs?

Rechnung:

1	2.	2	5	Uhr	+	3	5	min	→	1	3	Uhr



Antwort: Er war 35 Minuten unterwegs.

3 Das Fußballspiel der Jugendmannschaft beginnt um 14.50 Uhr. Es dauert 80 Minuten.

Frage: Wann endet das Spiel?

Rechnung:

1	4.	5	0	Uhr	+	1	h	2	0	min	→	1	6.	1	0	Uhr



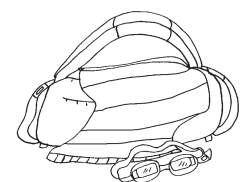
Antwort: Das Spiel endet um 16.10 Uhr.

4 Mia trifft sich mit ihrer Freundin um 14.30 Uhr im Schwimmbad. Um 17.15 Uhr wird sie von ihrer Mutter wieder abgeholt.

Frage: Wie lange war sie im Schwimmbad?

Rechnung:

1	4.	3	0	Uhr	+	2	h	4	5	min	→	1	7.	1	5	Uhr



Antwort: Sie war 2 h 45 min im Schwimmbad.



1 Nele ist Schülerin. Sie geht Montag, Mittwoch und Donnerstag von 7.55 Uhr bis 12.40 Uhr, Dienstag von 7.55 Uhr bis 13.30 Uhr und Freitag von 8.40 Uhr bis 11.45 Uhr in die Schule.



F: *Wie viel Zeit verbringt Nele wöchentlich in der Schule?*

R:

7. 5 5 Uhr	$\xrightarrow{+ 4 \text{ h } 45 \text{ min}}$	1 2. 4 0 Uhr	$4 \text{ h } 45 \text{ min} \cdot 3 = 14 \text{ h } 15 \text{ min}$
7. 5 5 Uhr	$\xrightarrow{+ 5 \text{ h } 35 \text{ min}}$	1 3. 3 0 Uhr	
8. 4 0 Uhr	$\xrightarrow{+ 3 \text{ h } 5 \text{ min}}$	1 1. 4 5 Uhr	
$14 \text{ h } 15 \text{ min} + 5 \text{ h } 35 \text{ min} + 3 \text{ h } 5 \text{ min} = 22 \text{ h } 55 \text{ min}$			

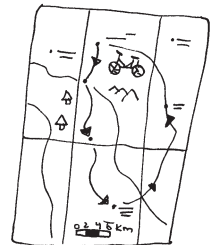
A: *Sie verbringt wöchentlich 22 h 55 min in der Schule.*

2 Pascal macht mit seiner Familie eine Radtour. Sie kommen um 15.45 Uhr an. Insgesamt sind sie 2 h 50 min gefahren. Zusätzlich haben sie zwei Pausen zu je 25 min gemacht.

F: *Wann sind sie losgefahren?*

R:

1 2. 0 5 Uhr	$\xrightarrow{\quad\quad\quad}$	1 5. 4 5 Uhr
$\uparrow - 25 \text{ min}$		$\downarrow - 2 \text{ h } 50 \text{ min}$
1 2. 3 0 Uhr	$\xleftarrow{\quad\quad\quad}$	1 2. 5 5 Uhr
	$- 25 \text{ min}$	



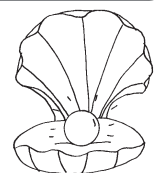
A: *Sie sind um 12.05 Uhr losgefahren.*

3 Ein Perlentaucher kann ohne Sauerstoffflasche 2 Minuten 58 Sekunden unter Wasser arbeiten. Am Tag macht er 8 Tauchgänge.

F: *Wie viel Zeit ist er insgesamt unter Wasser?*

R:

$2 \text{ min } 58 \text{ s} \cdot 8 = 23 \text{ min } 44 \text{ s}$
--



A: *Er ist insgesamt 23 Minuten 44 Sekunden unter Wasser.*

Uhrzeit ablesen 1

3

1 Wie spät ist es?



9.30 Uhr



8.15 Uhr



11 Uhr



7.45 Uhr



6.30 Uhr



5 Uhr



10.45 Uhr



12.30 Uhr

2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



9.30 Uhr



11 Uhr



3.30 Uhr



12 Uhr



6 Uhr



1 Uhr



5 Uhr



7.30 Uhr

Uhrzeit ablesen 2

4



Uhrzeiten können unterschiedlich angegeben werden:

morgens: 9.30 Uhr



abends: 21.30 Uhr

1 Wie spät ist es? Findest du zwei Möglichkeiten?



8.30 Uhr



7.15 Uhr

20.30 Uhr

19.15 Uhr



6.20 Uhr



10.50 Uhr

18.20 Uhr

22.50 Uhr



2.10 Uhr



4.45 Uhr

14.10 Uhr

16.45 Uhr

2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



9.45 Uhr



23.15 Uhr



15.30 Uhr



18 Uhr

Suche dir einen Partner. Stelle auf deiner Matheuhr eine Uhrzeit ein. Kann dein Partner sie ablesen? Stellt euch abwechselnd Aufgaben.

Uhrzeit ablesen 3

5

1 Wie spät ist es? Gib immer zwei Möglichkeiten an.



3.15 Uhr



9.30 Uhr

15.15 Uhr

21.30 Uhr



8.20 Uhr



10.10 Uhr

20.20 Uhr

22.10 Uhr



11.40 Uhr



1.50 Uhr

23.40 Uhr

13.50 Uhr

2 Zeichne die Uhrzeiten ein.



9.25 Uhr



22.40 Uhr



15.55 Uhr



12.10 Uhr



18.05 Uhr



11.37 Uhr



2.18 Uhr



20.48 Uhr

Suche dir einen Partner. Stelle auf deiner Matheuhr eine Uhrzeit ein. Kann dein Partner sie ablesen? Stellt euch abwechselnd Aufgaben.

Zeitangaben umwandeln und ordnen 1

6

1 Schreibe in min:

1 h = 60 min

2 h 30 min = 150 min

1 h 15 min = 75 min

5 h = 300 min

2 h 10 min = 130 min

3 h 45 min = 225 min

3 h = 180 min

3 h 30 min = 210 min

4 h = 240 min

2 Schreibe in h:

60 min = 1 h

180 min = 3 h

300 min = 5 h

120 min = 2 h

240 min = 4 h

360 min = 6 h

420 min = 7 h

540 min = 9 h

480 min = 8 h

3 Ordne die Zeitangaben der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

60 min

1 h 10 min

30 min

120 min

1 h 50 min

30 min, 60 min, 1 h 10 min, 1 h 50 min, 120 min

300 min

5 h 30 min

4 h 10 min

230 min

4 h

230 min, 4 h, 4 h 10 min, 300 min, 5 h 30 min

Lösungen

Zeitangaben umwandeln und ordnen 2

7

1 Schreibe in min:

1 h 30 min = 90 min 2 h = 120 min 2 h 45 min = 165 min

3 h 10 min = 190 min 4 h = 240 min 3 h 30 min = 210 min

2 Schreibe in h und min:

65 min = 1 h 5 min 85 min = 1 h 25 min

130 min = 2 h 10 min 420 min = 7 h

90 min = 1 h 30 min 312 min = 5 h 12 min

110 min = 1 h 50 min 75 min = 1 h 15 min

190 min = 3 h 10 min 200 min = 3 h 20 min

48 min = 0 h 48 min 520 min = 8 h 40 min

600 min = 10 h 99 min = 1 h 39 min

477 min = 7 h 57 min 245 min = 4 h 5 min

103 min = 1 h 43 min 547 min = 9 h 7 min

3 Ordne die Zeitangaben der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

125 min 1 h 45 min 2 h 75 min

12 min 250 min 3 h 25 min

12 min, 75 min, 1 h 45 min, 2 h,

125 min, 3 h 25 min, 250 min

Zeitangaben umwandeln und ordnen 3

8

1 Wandle um:

170 min = 2 h 50 min 90 s = 1 min 30 s

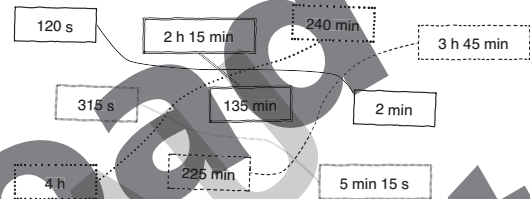
360 min = 6 h 0 min 248 s = 4 min 8 s

200 min = 3 h 20 min 315 s = 5 min 15 s

557 min = 9 h 17 min 178 s = 2 min 58 s

117 min = 1 h 57 min 304 s = 5 min 4 s

2 Verbinde die passenden Zeitangaben.



Suche dir einen Partner. Nenne deinem Partner eine Zeitangabe. Kann er sie umwandeln? Wechselt euch ab.

Zeitunterschiede 1

10

Beispiel



1 Wie spät ist es?



7.30 Uhr

35 min später

8.05 Uhr



8 Uhr

22 min später

8.22 Uhr



2.30 Uhr

15 min früher

2.15 Uhr



4 Uhr

20 min früher

3.40 Uhr



10 Uhr

2 h später

12 Uhr



6 Uhr

3 h früher

3 Uhr



2 Uhr

1 h 30 min später

3.30 Uhr



1.30 Uhr

2 h 30 min früher

23 Uhr

Zeitunterschiede 2

11

Beispiel



1 Wie spät ist es?



27 min später

2.27 Uhr

14.27 Uhr



39 min später

3.49 Uhr

15.49 Uhr



19 min früher

4.01 Uhr

16.01 Uhr



42 min früher

6.18 Uhr

18.18 Uhr



2 h 20 min später

12.45 Uhr

0.45 Uhr



3 h 15 min früher

4.15 Uhr

16.15 Uhr



1 h 39 min später

4.59 Uhr

16.59 Uhr



2 h 15 min früher

5.30 Uhr

17.30 Uhr

Lösungen

Zeitunterschiede 3

12

Beispiel



15 min
später

9.34 Uhr $\xrightarrow{+15 \text{ min}}$ 9.49 Uhr
oder
21.34 Uhr $\xrightarrow{+15 \text{ min}}$ 21.49 Uhr

1) Wie spät ist es?



27 min später

2.42 Uhr

14.42 Uhr



39 min später

4.04 Uhr

16.04 Uhr



19 min früher

7.51 Uhr

19.51 Uhr



42 min früher

5.48 Uhr

17.48 Uhr



2 h 23 min später

3.58 Uhr

15.58 Uhr



3 h 55 min früher

2.05 Uhr

14.05 Uhr



4 h 39 min später

8.24 Uhr

20.24 Uhr



2 h 18 min früher

11.42 Uhr

23.42 Uhr

Zeitspannen 1

13

1) Wie viele Minuten sind vergangen?



9.10 Uhr $\xrightarrow{+25 \text{ min}}$ 9.35 Uhr



40 min



60 min



45 min



30 min

2) Berechne die Zeitspanne:

6.40 Uhr

19 min

6.59 Uhr

3.10 Uhr

8 min

3.18 Uhr

10.10 Uhr

25 min

10.35 Uhr

9.04 Uhr

21 min

9.25 Uhr

15.39 Uhr

21 min

16.00 Uhr

7.43 Uhr

15 min

7.58 Uhr

20.06 Uhr

43 min

20.49 Uhr

4.15 Uhr

34 min

4.49 Uhr

22.27 Uhr

24 min

22.51 Uhr

8.20 Uhr

15 min

8.35 Uhr

Zeitspannen 2

14

1) Wie viele Stunden und Minuten sind vergangen?



9.10 Uhr $\xrightarrow{+1 \text{ h } 25 \text{ min}}$ 10.35 Uhr



40 min



1 h 18 min



1 h 4 min



1 h 30 min

2) Berechne die Zeitspanne. Rechne schrittweise.

6.40 Uhr

+ 2 h 19 min

8.59 Uhr

3.10 Uhr

+ 2 h 8 min

5.18 Uhr

7.00 Uhr

+ 20 min

8.00 Uhr

4.00 Uhr

+ 50 min

5.00 Uhr

22.07 Uhr

+ 1 h 28 min

23.35 Uhr

9.04 Uhr

+ 21 min

9.25 Uhr

22.10 Uhr

+ 3 min

23.10 Uhr

9.10 Uhr

+ 6 min

9.15 Uhr

7.00 Uhr

+ 1 h

8.00 Uhr

4.00 Uhr

+ 1 h

5.00 Uhr

22.10 Uhr

+ 1 h

23.10 Uhr

9.10 Uhr

+ 5 min

9.15 Uhr

Zeitspannen 3

15

1) Berechne die Zeitspanne. Rechne schrittweise.

6.40 Uhr

+ 2 h 19 min

8.59 Uhr

3.07 Uhr

+ 2 h 11 min

5.18 Uhr

7.00 Uhr

+ 20 min

8.00 Uhr

8.00 Uhr

+ 59 min

+ 1 h

18.17 Uhr

+ 5 h 18 min

23.35 Uhr

2.04 Uhr

+ 7 h 21 min

9.25 Uhr

22.47 Uhr

+ 1 h 48 min

0.35 Uhr

3.40 Uhr

+ 4 h 45 min

8.25 Uhr

11.19 Uhr

+ 9 h 46 min

21.05 Uhr

5.50 Uhr

+ 1 h 31 min

7.21 Uhr



Stelle deinem Partner eigene Aufgaben. Kann er die Zeitspannen berechnen? Wechselt euch ab.

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

Weitere [Downloads](#), [E-Books](#) und [Print-Titel](#) des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de



AOL
verlag

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Impressum

Messen und Größen: Zeit



Sabine Gütjahr unterrichtet an einer Schule für Erziehungshilfe in Baden-Württemberg. Zuvor war sie mehrere Jahre lang als Lehrerin im Grund- und Hauptschulbereich tätig. Besonders wichtig sind ihr fächerübergreifendes Arbeiten und schülerorientierte Differenzierung.

© 2014 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Veritaskai 3 · 21079 Hamburg
Fon (040) 32 50 83-060 · Fax (040) 32 50 83-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Kristin Schimpf
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH,
Bayreuth
Illustrationen: Sandra Schmidt

Best.-Nr. 10197DA1

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

AOL
verlag

 **netzwerk
lernen**

zur Vollversion