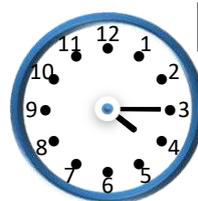


Datum und Uhrzeit - Die Uhr lesen

Beispiele:



halb	5	
4	: 30	Uhr
16	: 30	Uhr



Viertel	nach	4
4	: 15	Uhr
16	: 15	Uhr

Aufgaben: einfach

entnommen aus Mathe-Wolli

1. 

	:	Uhr
	:	Uhr

2. 

	:	Uhr
	:	Uhr

3. 

	:	Uhr
	:	Uhr

4. 

	:	Uhr
	:	Uhr

5. 

	:	Uhr
	:	Uhr

6. 

	:	Uhr
	:	Uhr

7. 

	:	Uhr
	:	Uhr

8. 

	:	Uhr
	:	Uhr

Lösungen:

00	00	02	03	03	04	04	05	06	06	07	07	09	10	10	11	11	12	14
15	15	15	16	18	19	21	22	23	30	30	30	30	30	30	30	30	45	45
45	45							halb	halb	halb	halb	nach	Viert	Viert	Viert	vor	vor	

Datum und Uhrzeit - Die Uhr lesen

Beispiele:



10 nach 5

5	:	10	Uhr
17	:	10	Uhr



5 nach halb 6

5	:	35	Uhr
17	:	35	Uhr

Aufgaben:

mittel

entnommen aus Mathe-Wolli

1.



	:		Uhr
	:		Uhr

2.



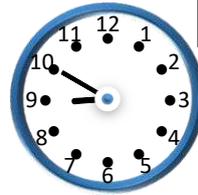
	:		Uhr
	:		Uhr

3.



	:		Uhr
	:		Uhr

4.



	:		Uhr
	:		Uhr

5.



	:		Uhr
	:		Uhr

6.



	:		Uhr
	:		Uhr

7.



	:		Uhr
	:		Uhr

8.



	:		Uhr
	:		Uhr

Lösungen:

00	01	02	03	04	05	05	05	05	05	06	07	08	09	09	10	10	10	10
10	11	11	12	12	14	16	18	20	20	21	22	23	25	25	25	25	35	35
40	40	50	50	50	50	50	50	55	55	n. h.	vor	vor	vor	vor	vor	v. h.	v. h.	

Datum und Uhrzeit - Die Uhr lesen

Beispiele:



3 vor 10

9	:	57	Uhr
21	:	57	Uhr



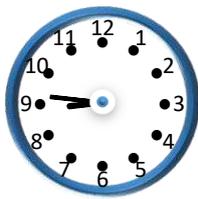
7 vor halb 12

11	:	23	Uhr
23	:	23	Uhr

Aufgaben: schwierig

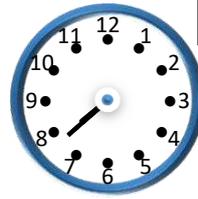
entnommen aus Mathe-Wolli

1.



:	Uhr
:	Uhr

2.



:	Uhr
:	Uhr

3.



:	Uhr
:	Uhr

4.



:	Uhr
:	Uhr

5.



:	Uhr
:	Uhr

6.



:	Uhr
:	Uhr

7.



:	Uhr
:	Uhr

8.



:	Uhr
:	Uhr

Lösungen:

00	01	02	02	02	03	03	04	04	04	04	06	06	07	07	07	07	08	08	09
09	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	14	15	16	18	19	20	22	
22	23	38	38	46	46	51	51	57	57	nach	nach	nach	nach	vor	vor	vor	vor		

Datum und Uhrzeit - die Abfahrt

Beispiel:

Dauer (h:mm)	Ankunft (Uhrzeit)	Abfahrt (Uhrzeit)
06 : 53	09 : 37	
07 : 00	09 : 37	00 : 07
- 06 : 53	- 07 : 00	+ 02 : 37
00 : 07	02 : 37	02 : 44

Aufgaben:

mittel

entnommen aus Mathe-Wolli

Dauer (h:mm)	Ankunft (Uhrzeit)	Abfahrt (Uhrzeit)
--------------	-------------------	-------------------

1. 00 : 49

02 : 44

--	--	--

2. 10 : 40

23 : 38

--	--	--

3. 04 : 52

05 : 30

--	--	--

4. 00 : 51

04 : 43

--	--	--

5. 02 : 38

13 : 21

6. 04 : 36

05 : 17

7. 01 : 30

04 : 19

8. 18 : 26

22 : 22

Lösungen:

00:38	00:41	01:55	02:49	03:52	03:56	10:43	12:58
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Datum und Uhrzeit - die Abfahrt

Beispiel:

Dauer (h:mm)	Ankunft (Uhrzeit)	Abfahrt (Uhrzeit)
20 : 53	09 : 37 am Folgetag	
24 : 00	33 : 37	+ 60 min
+ 09 : 37	33 : 97	- 1 h - 20 : 53
33 : 37	32 : 97	12 : 44

Aufgaben:

schwierig

entnommen aus Mathe-Wolli

Dauer (h:mm)	Ankunft (Uhrzeit)	Abfahrt (Uhrzeit)
--------------	-------------------	-------------------

1. 21 : 44 17 : 21 am Folgetag

2. 16 : 58 15 : 54 am Folgetag

3. 20 : 42 14 : 32 am Folgetag

4. 19 : 56 13 : 25 am Folgetag

5. 22 : 22 20 : 12 am Folgetag
6. 15 : 53 10 : 04 am Folgetag
7. 19 : 58 19 : 56 am Folgetag
8. 10 : 57 10 : 55 am Folgetag

Lösungen:

17:29	17:50	18:11	19:37	21:50	22:56	23:58	23:58
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Datum und Uhrzeit - Die Dauer in Stunden u. Minuten

Beispiel:

Abfahrt (Uhrzeit)	Ankunft (Uhrzeit)	Dauer (h:mm)
06 : 53	09 : 37	
07 : 00	09 : 37	00 : 07
- 06 : 53	- 07 : 00	+ 02 : 37
00 : 07	02 : 37	02 : 44

Aufgaben:

mittel

entnommen aus Mathe-Wolli

Abfahrt (Uhrzeit)	Ankunft (Uhrzeit)	Dauer (h:mm)
1. 04 : 52	06 : 03	
2. 00 : 48	01 : 29	
3. 01 : 20	19 : 02	
4. 02 : 57	09 : 28	
5. 13 : 57	16 : 50	
6. 11 : 50	16 : 30	
7. 16 : 53	17 : 43	
8. 00 : 44	02 : 23	

Lösungen:

00:41	00:50	01:11	01:39	02:53	04:40	06:31	17:42
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Datum und Uhrzeit - Die Dauer in Stunden u. Minuten

Beispiel:

Abfahrt (Uhrzeit)	Ankunft (Uhrzeit)	Dauer (h:mm)																																																																																			
20 : 53	09 : 37 am nächsten Tag																																																																																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;">24</td><td style="width: 5%;">:</td><td style="width: 5%;">00</td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">03</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">07</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">03</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">07</td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">44</td><td colspan="4"></td></tr> </table>		24	:	00									-	20	:	53	+	03	:	07						03	:	07		12	:	44					<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;">09</td><td style="width: 5%;">:</td><td style="width: 5%;">37</td><td colspan="8"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">03</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">07</td><td colspan="8"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">:</td><td style="text-align: center;">44</td><td colspan="8"></td></tr> </table>		09	:	37										03	:	07										12	:	44									<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;">12</td><td style="width: 5%;">:</td><td style="width: 5%;">44</td><td colspan="7"></td></tr> </table>		12	:	44							
	24	:	00																																																																																		
-	20	:	53	+	03	:	07																																																																														
	03	:	07		12	:	44																																																																														
	09	:	37																																																																																		
	03	:	07																																																																																		
	12	:	44																																																																																		
	12	:	44																																																																																		

Aufgaben:

schwierig

entnommen aus Mathe-Wolli

Abfahrt (Uhrzeit)	Ankunft (Uhrzeit)	Dauer (h:mm)																																																												
1. 07 : 58	02 : 52 am nächsten Tag																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>																																						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> </table>																								
2. 12 : 19	12 : 05 am nächsten Tag																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>																																						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> </table>																								
3. 17 : 53	17 : 05 am nächsten Tag																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>																																						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> </table>																								
4. 23 : 45	15 : 13 am nächsten Tag																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr> </table>																																						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> </table>																								
5. 22 : 57	13 : 04 am nächsten Tag	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> <tr><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td colspan="9"></td></tr> </table>																																																												
6. 12 : 49	06 : 37 am nächsten Tag																																																													
7. 20 : 41	15 : 13 am nächsten Tag																																																													
8. 23 : 57	18 : 55 am nächsten Tag																																																													

Lösungen:

14:07	15:28	17:48	18:32	18:54	18:58	23:12	23:46
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Datum und Uhrzeit - Die Dauer in Tagen

Beispiel:

Schaltjahr: Wenn die zwei letzten Ziffern der Jahreszahl durch 4 teilbar

29. Januar 2020 bis 14. Juli 2020

Monat	1	2	3	4	5	6	7														Dauer	
Tage	2	29	31	30	31	30	14															167 Tage

Aufgaben:

einfach
entnommen aus Mathe-Wolli

1. 9. Juni 2020 bis 10. Dezember 2020

Monate	6	7	8	9	10	11	12														Dauer	
Tage																						

2. 19. März 2020 bis 14. August 2020

Monate	3	4	5	6	7	8															Dauer	
Tage																						

3. 11. Juni 2020 bis 30. September 2020

Monate	6	7	8	9																	Dauer	
Tage																						

4. 29. Mai 2020 bis 27. Dezember 2020

Monate	5	6	7	8	9	10	11	12													Dauer	
Tage																						

5. 1. Februar 2020 bis 13. November 2020

Monate	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											Dauer	
Tage																						

6. 22. Juli 2020 bis 17. Dezember 2020

Monate	7	8	9	10	11	12															Dauer	
Tage																						

7. 31. Juli 2020 bis 14. Dezember 2020

Monate	7	8	9	10	11	12															Dauer	
Tage																						

Lösungen:

111	136	148	148	184	212	286
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Datum und Uhrzeit - Die Dauer in Tagen

Beispiel:

Schaltjahr: Wenn die zwei letzten Ziffern der Jahreszahl durch 4 teilbar

29. Januar 2020 bis 4. März 2021

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			Dauer
Tage	2	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	4			400 Tage

Aufgaben:

schwierig

entnommen aus Mathe-Wolli

1. 1. Februar 2020 bis 29. April 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

2. 30. April 2020 bis 6. Juni 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

3. 8. Mai 2020 bis 9. Mai 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

4. 11. Januar 2020 bis 5. Februar 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

5. 27. Juli 2020 bis 12. Oktober 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

6. 14. Juli 2020 bis 21. August 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

7. 4. April 2020 bis 26. Juli 2021

Monate																	Dauer
Tage																	

Lösungen:

366	391	402	403	442	453	478
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----