



Dienstag, den 21.04.2020

MB S. 110, Nr. 1

Die rechte Uhr zeigt die genaue Uhrzeit an. Erkennbar ist das an der Stellung des Sekundenzeigers.

MB S. 110, Nr. 2

- a) 14:15 Uhr 25 s  
02:15 Uhr 25 s
- b) 14:05 Uhr 15 s  
02:05 Uhr 15 s
- c) 13:30 Uhr 55 s  
01:30 Uhr 55 s
- d) 16:50 Uhr 12 s  
04:50 Uhr 12 s
- e) 12:10 Uhr 45 s  
00:10 Uhr 45 s
- f) 13:15 Uhr 35 s  
01:15 Uhr 35 s
- g) 19:25 Uhr 20 s  
07:25 Uhr 20 s
- h) 22:35 Uhr 40 s  
10:35 Uhr 40 s
- i) 19:10 Uhr 25 s  
07:10 Uhr 25 s

MB S. 110, Nr. 3

- a) 12:10 Uhr 0 s - 12:10 Uhr 20 s  
Es sind 20 Sekunden vergangen.  
00:10 Uhr 0 s - 00:10 Uhr 20 s  
Es sind 20 Sekunden vergangen.
- b) 16:50 Uhr 10 s - 16:50 Uhr 45 s  
Es sind 35 Sekunden vergangen.  
04:50 Uhr 10 s - 04:50 Uhr 45 s  
Es sind 35 Sekunden vergangen.
- c) 10:09 Uhr 0 s - 10:11 Uhr 30 s  
Es sind 150 Sekunden vergangen.  
22:09 Uhr 0 s - 22:11 Uhr 30 s  
Es sind 150 Sekunden vergangen.
- d) 14:14 Uhr 30 s - 14:17 Uhr 45 s  
Es sind 195 Sekunden vergangen.  
02:14 Uhr 30 s - 02:17 Uhr 45 s  
Es sind 195 Sekunden vergangen.

MB S. 110, Nr. 4

- a) Blau  
06:15 Uhr 00 s - 06:45 Uhr 00 s  
12:17 Uhr 10 s - 12:47 Uhr 10 s  
18:19 Uhr 20 s - 18:49 Uhr 20 s
- b) Rot  
11:48 Uhr 00 s - 11:48 Uhr 20 s  
17:17 Uhr 15 s - 17:17 Uhr 35 s  
22:56 Uhr 40 s - 22:57 Uhr 00 s

c) Grün

17:45 Uhr 02 s - 17:43 Uhr 02 s  
14:47 Uhr 35 s - 14:45 Uhr 35 s  
03:03 Uhr 24 s - 03:01 Uhr 24 s

Krone MB S. 110, Nr. 4 gelb. Entscheide selbst, ob du a),b) oder c) machen möchtest

mit a) 10:35 Uhr 15 s - 11:05 Uhr 15 s  
18:08 Uhr 19 s - 18:38 Uhr 19 s  
10:37 Uhr 45 s - 11:07 Uhr 45 s

mit b) 10:35 Uhr 15 s - 10:35 Uhr 35 s  
18:08 Uhr 19 s - 18:08 Uhr 39 s  
10:37 Uhr 45 s - 10:38 Uhr 05 s

mit c) 10:35 Uhr 15 s - 10:33 Uhr 15 s  
18:08 Uhr 19 s - 18:06 Uhr 19 s  
10:37 Uhr 45 s - 10:35 Uhr 45 s

**Mittwoch, den 22.04.2020**

AH S. 64, Nr. 1

a) 18:58 Uhr und 15 s	b) 19:00 Uhr und 10 s	c) 19:00 Uhr und 20 s
d) 19:30 Uhr und 25 s	e) 20:30 Uhr und 35 s	f) 22:45 Uhr und 40 s
g) 23:55 Uhr und 25 s	h) 0:45 Uhr und 50 s	i) 06:25 Uhr und 17 s
j) 08:30 Uhr und 4s	k) 12:35 Uhr und 42 s	l) 16:15 Uhr und 57 s

AH S. 64, Nr. 2

a) 25 s	b) 5 s	c) 10 s
d) 11 s	e) 22 s	f) 8 s
g) 40 s	h) 20 s	i) 45 s

Donnerstag, den 23.04.2020

MB S. 111, Nr. 5

Der Sekundenzeiger wandert in einer Minute einmal im Kreis.

Der Minutenzeiger wandert in einer Minute einen Teilstrich (eine Minute) weiter.

Die Bruchzahlen  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  und  $\frac{3}{4}$  werden mit Hilfe von Kreisausschnitten veranschaulicht.

$$\frac{1}{2}\text{min} = 30\text{s} \quad \frac{1}{4}\text{min} = 15\text{s} \quad \frac{3}{4}\text{min} = 45\text{s}$$

MB S. 111, Nr. 6

a)  $2\text{ min} = 120\text{ s}$   
 $2\text{ min } 30\text{ s} = 150\text{ s}$   
 $2\text{ min } 45\text{ s} = 165\text{ s}$

d)  $3\frac{1}{4}\text{min} = 195\text{s}$   
 $3\frac{1}{2}\text{min} = 210\text{s}$   
 $3\frac{3}{4}\text{min} = 225\text{s}$

b)  $5\text{ min} = 300\text{ s}$   
 $7\text{ min} = 420\text{ s}$   
 $7\text{ min } 15\text{ s} = 435\text{ s}$

e)  $8\frac{1}{2}\text{min} = 510\text{s}$   
 $2\frac{3}{4}\text{min} = 165\text{s}$   
 $5\frac{1}{4}\text{min} = 315\text{s}$

c)  $10\text{ min} = 600\text{ s}$   
 $10\text{ min } 45\text{ s} = 645\text{ s}$   
 $10\text{ min } 59\text{ s} = 659\text{ s}$

f)  $15\text{ min} = 900\text{ s}$   
 $16\text{ min} = 960\text{ s}$   
 $16\text{ min } 30\text{ s} = 990\text{ s}$

MB S. 111, Nr. 7 a) - d)

a)  $70\text{ s} = 1\text{ min } 10\text{ s}$

b)  $100\text{ s} = 1\text{ min } 40\text{ s}$

$90\text{ s} = 1\text{ min } 30\text{ s} = 1\frac{1}{2}\text{min}$

$200\text{ s} = 3\text{ min } 20\text{ s}$

$300\text{ s} = 5\text{ min}$

$120\text{ s} = 2\text{ min}$

c)  $150\text{ s} = 2\text{ min } 30\text{ s} = 2\frac{1}{2}\text{min}$

d)  $600\text{ s} = 10\text{ min}$

$800\text{ s} = 13\text{ min } 20\text{ s}$

$1000\text{ s} = 16\text{ min } 40\text{ s}$

$210\text{ s} = 3\text{ min } 30\text{ s} = 3\frac{1}{2}\text{min}$

Krone S. 111, Nr. 8 blau

Kerstin:

$7200\text{ s} = 120\text{ min} = 2\text{ h}$

$14:00\text{ Uhr} + 2\text{ h}$

Kerstin war bis 16:00 Uhr im Schwimmbad.

Jasmin:

$600\text{ s} = 10\text{ min}$

$6000\text{ s} = 100\text{ min}$

$60000\text{ s} = 1000\text{ min}$

Freitag, den 24.04.2020

MB S. 111, Nr. 9

- |  |  |
|--|--|
| a) 7 Tage<br>24 Stunden<br>168 Stunden | b) 60 Minuten<br>60 Sekunden<br>3600 Sekunden          |
| c) 12 Monate<br>52 Wochen<br>365 Tage  | d) 8760 Stunden<br>525600 Minuten<br>31536000 Sekunden |

MB S. 111, Nr. 10

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| a) 60 min<br>120 min<br>300 min       | b) 150 min<br>200 min<br>250 min |
| c) 117 min<br>119 min<br>121 min      | d) 150 min<br>195 min<br>285 min |
| e) 2880 min<br>20160 min<br>11520 min |                                  |

Krone MB S. 111, Nr. 11

Jannik:

15:00 Uhr - 18:45 Uhr - > 3h 45min

Basti:

15:10 Uhr - 18:27 Uhr - > 3h 17min

Lukas:

15:10 Uhr - 18:35 Uhr - > 3h 25min

Jannik verbrachte die längste Zeit mit Mirco.