

Das muss ich an der M-Prüfung können

Längen / Zeit

1. Rechne in die angegebenen Masseinheiten um:

60 m =	<u>6000</u>	cm	1150 mm =	<u>115</u>	cm	<u>0</u>	mm
12 m 4 cm =	<u>1204</u>	cm	1200 m =	<u>1</u>	km	<u>200</u>	m
5 m 5 mm =	<u>5005</u>	mm	650 cm =	<u>6</u>	m	<u>50</u>	cm
5 km 30 m =	<u>5030</u>	m	230 mm =	<u>23</u>	cm	<u>0</u>	mm
50 m 50 mm	<u>50 050</u>	mm	3009 m =	<u>3</u>	km	<u>9</u>	m

2. Ergänze die fehlenden Angaben:

4 m 40 cm +	<u>5 m 60 cm</u>	= 10 m	5 cm 7 mm +	<u>4 cm 3 mm</u>	= 10 cm
7 m 3cm +	<u>2 m 97 cm</u>	= 10 m	4 cm +	<u>16 cm</u>	= 2 dm
440 m +	<u>560 m</u>	= 1 km	12 cm 3 mm +	<u>7 cm 7 mm</u>	= 20 cm
2 km 80 m +	<u>7 km 920 m</u>	= 10 km	80 m +	<u>1920 m</u>	= 2 km

3. Schreibe bei jeder Aufgabe die Rechnung und einen Antwortsatz:

- a) Ein Weg misst 18 km 135 m. Otto hat schon 15 km 90 m davon geschafft. Wie weit muss er noch gehen? 18 km 135 m - 15 km 90 m = 3 km 45 m
Er muss noch 3 km 45 m weit gehen
- b) Ein Brett ist 1 m 5 cm lang. Es wird in 3 gleich lange Stücke geschnitten. Wie lang ist jedes Stück? 105 cm : 3 = 35 cm
Jedes Stück ist 35 cm lang
- c) Die längere Wand eines rechteckigen Gebäudes misst 28 m 85 cm, die kürzere 22 m 70 cm. Wie lang ist der Weg, der genau an der Mauer rund um das Gebäude führt?
(28 m 25 cm + 22 70 cm) x 2 = 103 m 10 cm
Der Weg ist 103 m 10 cm lang

4. Ergänze alle fehlenden Angaben in der Tabelle

Abfahrt	Dauer	Ankunft
18:30 Uhr	<u>1 h 35 min</u>	20:05 Uhr
<u>20:55 Uhr</u>	3 h 15 min	0:10 Uhr
21:33 Uhr	6 h 21 min	<u>03:54 Uhr</u>

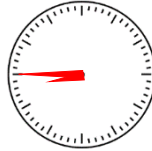
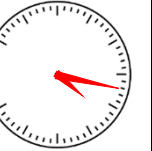
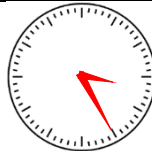
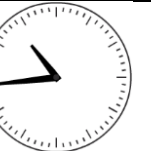
5. Schreibe die Zeit auf.

20:30	40 min später:	<u>21:10</u>	13:45	2 h 30 min später:	<u>16:15</u>
18:25	50 min früher:	<u>17:35</u>	12:20	5 h 40 min früher:	<u>06:40</u>
18:12	2 h 29 min früher:	<u>15:43</u>	22:44	6 h 43 min später:	<u>05:27</u>

6. Rechne in die angegebenen Masseinheiten um:

4 h =	<u>240</u>	min	300 min =	<u>5</u>	h		min
3 h 12 min =	<u>192</u>	min	185 min =	<u>3</u>	h	<u>5</u>	min
10 min 6 s =	<u>606</u>	s	249 s =	<u>4</u>	min	<u>9</u>	s

7. Zeichne die Zeiger in die leeren Zifferblätter.

					
45 min später		11 h 45 min später		5 h 33 min später	
					
55 min früher		8 h 25 min früher		5 h 32 min früher	

8. Schreibe bei jeder Aufgabe die Rechnung und einen Antwortsatz:

- a) Hans braucht für seinen Schulweg 45 Minuten. Wann muss sie spätestens von zu Hause weg, damit sie um 8:05 in der Schule ist? $8:05 - 45 \text{ min} = \underline{7:20 \text{ Uhr}}$
Sie muss um 7:20 Uhr weg
- b) Wie lange dauert es vom 28. November um 16.25 Uhr bis am 1. Dezember um 18.35? $\underline{3 \text{ Tage, } 2 \text{ h, } 10 \text{ min}}$
Es dauert 3 Tage, 2 h, 10 min
- c) Frau Meier braucht 3 Minuten, um ein Messer zu schleifen. Wie viele Messer schleift sie von 8:15 bis 9:40 Uhr, wenn sie zwischendurch 10 Minuten Pause macht? $85 \text{ min} - 10 \text{ min} = 75 \text{ min}, 75 \text{ min} : 3 \text{ min} = \underline{25 \text{ Messer}}$
Sie schleift 25 Messer