

Zeiteinheiten umrechnen

Übungsaufgaben für Klasse 3

Aufgabe 1

Rechne folgende Zeitangaben, die in Minuten gemacht sind, in Sekunden um.

- | | | | |
|-----------|------------|-------------|---------------|
| a) 5 min | b) 15 min | c) 50 min | d) 13 min |
| e) 33 min | f) 100 min | g) 1000 min | h) 100000 min |



Aufgabe 2

Nun sind die Zeitangaben in Sekunden gemacht und sollen in Minuten umgewandelt werden.

Beachte: Bei manchen Ergebnissen kann ein Rest übrig bleiben, der auch in der entsprechenden Zeiteinheit angegeben werden muss!

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| a) 120 s | b) 360 s | c) 2100 s | d) 372 s |
| e) 1575 s | f) 5400 s | g) 8250 s | h) 10200 s |

Aufgabe 3

Wandle um:



- | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| a) 3h = _____min | b) 3000min= _____h | c) 36h=_____min |
| d) 7200s= _____min | e) 15h = _____min | f) 1500s=_____min |
| g) 3420min= _____h | h) 29min= _____s | |

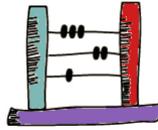
Aufgabe 4

Entscheide, ob folgende Aussagen wahr oder falsch sind. Kreuze entsprechend an!

Aussage	wahr	falsch
7 Monate im Jahr haben 31 Tage.		
5 Monate im Jahr haben 30 Tage.		
Der Februar hat immer 29 Tage.		
1 Jahr hat 365 Tage, im Schaltjahr sind es 366 Tage.		
Der sechste Monat im Jahr ist der Mai.		
Ist eine halbe Stunde vergangen, ist der große Zeiger auf der Uhr um 30 Minuten vorgerückt.		
36 Stunden sind genauso viel wie 1 Tag und 12 Stunden.		

Aufgabe 5

Klara räumt von 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr ihr Zimmer auf. Wie viele Minuten hat sie dafür gebraucht?



Aufgabe 6

Sarah, die Freundin von Klara, hat um 14:30 Uhr begonnen ihr Zimmer aufzuräumen. Sie sagt, sie habe 1 Stunde und 30 Minuten gebraucht und sei deshalb schneller gewesen als Klara. Stimmt das?



Aufgabe 7

Nachdem Klara um 15:30 Uhr mit dem Aufräumen fertig ist, beginnt sie mit ihren Mathe-Hausaufgaben. Um 16:50 Uhr hat sie alle Aufgaben erledigt. Wie viele Minuten hat Klara gebraucht?

Aufgabe 8

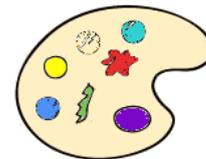
Ordne die Zeitspannen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zeitspanne.

2 Jahre, 18 Monate, 58 Wochen, 114 Tage, $\frac{1}{2}$ Jahr, Mai, Februar, 12 Tage

Aufgabe 9

Tim fährt mit seiner Familie mit dem Zug nach Dresden und kommt um 9:50 Uhr dort an. Die Familie sieht sich verschiedene Sehenswürdigkeiten an und fährt mit dem Zug um 16:10 Uhr wieder nach Hause. Wie lange war Tim mit seiner Familie in Dresden?

Aufgabe 10



Was kann stimmen? Kreuze an!

Beachte: Auch mehrere Antworten können richtig sein!

- | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Wie lange kocht ein Ei? | a) 5 s | b) 5 min | c) 5 h |
| Ein Auto fährt von A nach B | a) 12:30 Uhr | b) 15 min | c) 0:15 h |
| Der Kunstunterricht dauert | a) 45 min | b) $\frac{3}{4}$ Stunde | c) 6:10 Uhr |