

Zeiteinheiten umrechnen

Übungsaufgaben für Klasse 5

Aufgabe 1

Sieh dir die folgenden Zeitangaben an und wandle sie in Tage, Stunden, Minuten und Sekunden um.

- a) 15654 s = ___ d ___ h ___ min ___ s
- b) 66 h = ___ d ___ h ___ min ___ s
- c) 1504 min = ___ d ___ h ___ min ___ s
- d) 94 h = ___ d ___ h ___ min ___ s
- e) 701 min = ___ d ___ h ___ min ___ s



Aufgabe 2

Nun andersrum! In welche Zeitangabe du umrechnen sollst, ist angegeben.

- a) 0 d 7 h 27 min 0s = _____ min
- b) 2 d 22 h 0 min 0 s = _____ h
- c) 0 d 15 h 49 min 0 s = _____ min
- d) 0 d 5 h 54 min 1 s = _____ s
- e) 4 d 13 h 0 min 0 s = _____ h



Aufgabe 3

Vergleiche die Zeitangaben und setze in die Kästchen <, > oder = ein.

- a) 6 min 360 s
- b) 3 h 18 min 208 min
- c) 72 min 1h 2 min
- d) 847 s 14 min
- e) 6 d 5 h 145 h
- f) 9h 10 s 550 s

Aufgabe 4



Eine Schulstunde dauert 45 Minuten. Tim hat heute 2 Stunden Deutsch, 1 Stunde Mathe, 1 Stunde Kunst und 2 Stunden Sport. Er verbringt zwei 5 min-Pausen, eine 15 min-Pause und eine 20 min-Pause. Wie lang ist Tim in der Schule? Gib dein Ergebnis in Stunden und Minuten an.

Aufgabe 5

Tim fährt mit seiner Mutter auf Kur. Die Kur dauert 7 Wochen und beginnt an einem Montag. Wie viele Tage fällt Tim deswegen in der Schule aus?

Aufgabe 6

Klara will mit dem Bus zu ihrer Großmutter nach Magdeburg fahren. Ihr Bus fährt um 9.14 Uhr in Lübars ab und kommt um 9.44 Uhr in Möckern an.

Dort hat sie 12 Minuten Aufenthalt, bis der Bus weiter nach Magdeburg fährt. Um 10.55 Uhr erreicht Klara dann den Magdeburger Busbahnhof.



Fragen:

- Wie viele Stunden und Minuten ist Klara unterwegs?
- Um welche Uhrzeit fährt der Bus von Möckern nach Magdeburg ab?
- Klara soll um 19 Uhr wieder zuhause sein. Wenn man davon ausgeht, dass die Busse ständig fahren, ohne, dass Klara warten muss: Um welche Uhrzeit muss sie spätestens am Magdeburg Busbahnhof sein, um rechtzeitig in Lübars anzukommen?

Aufgabe 7

Sarahs Opa feiert am 20. Oktober 2014 seinen 80. Geburtstag.

Fragen:

- Ist er damit 1000 Monate alt?
- Wie viele Schaltjahre hat Sarahs Opa dann zu seinem 80. Geburtstag erlebt?
- Wie viele Tage ist Sarahs Opa an seinem 80. Geburtstag alt? (Schaltjahre beachten)

Aufgabe 8

Klara will Tim Nachhilfe in Chemie geben. Weil Tim in 7 Wochen eine wichtige Klassenarbeit schreibt, wollen sie sich immer montags und mittwochs nach der Schule, um 15 Uhr treffen und bis 16.45 Uhr üben.

Fragen:

- Wie lang dauert eine Nachhilfestunde?
- An wie vielen Tagen treffen sie sich?
- Wie viel Zeit (in Stunden und Minuten) hat Tim nach diesen 7 Wochen mit Nachhilfe verbracht?
- Klara kann an jedem 3. Mittwoch eines Monats Tim nur bis 16.30 Uhr Nachhilfe geben, weil sie zum Volleyballtraining muss. Wie lang dauert die Nachhilfestunde dann? Wie viele Minuten Nachhilfestunden hat Tim dann?

