



Aufgabe 1 (R)

Gib die Umwandlungen der Zeiteinheiten an.

1 d (Tag): _____ h

1 h: _____ min

1 min: _____ s

Aufgabe 2 (R)

Wandle in Sekunden um.

a) 7 min: _____ s

b) 8 min: _____ s

c) 47 min: _____ s

d) 11 h: _____ s

e) 28 min: _____ s

f) 3 h: _____ s

g) 2 min: _____ s

h) 14 min: _____ s

i) 20 h: _____ s

Aufgabe 3 (R)

Wandle in Minuten um.

a) 5 h: _____ min

b) 9 h: _____ min

c) 3 d: _____ min

d) 21 d: _____ min

e) 17 d: _____ min

f) 11 h: _____ min

g) 24 h: _____ min

h) 13 h: _____ min

i) 7 d: _____ min

Aufgabe 4 (R)

Wandle in Stunden um.

a) 8 d: _____ h

b) 19 d: _____ h

c) 360 min: _____ h

d) 420 min: _____ h

e) 6 d: _____ h

f) 840 min: _____ h

g) 32 d: _____ h

h) 1 200 min: _____ h

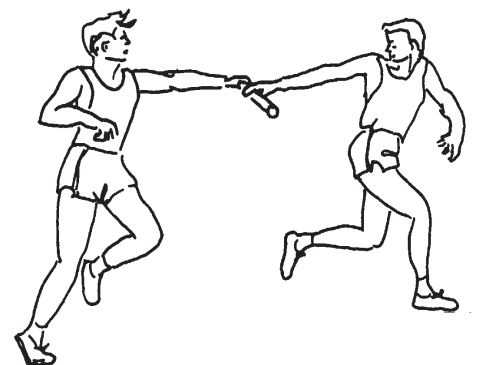
i) 31 d: _____ h

Aufgabe 5 (Z)

Der Weltrekord bei der 4 × 400 m-Staffel der Männer liegt bei ca. 2:54 min.

Wie schnell war jeder Läufer im Durchschnitt?

Gib deine Lösung in Sekunden an.





Aufgabe 1 (V)

Beschreibe mit deinen eigenen Worten „Zeitpunkt“ und „Zeitspanne“.

Aufgabe 2 (Z)

Berechne die fehlenden Zeiten. Trage sie in die Tabelle ein.

	a)	b)	c)	d)	e)
Abfahrt	11:45 Uhr	11:44 Uhr	8:14 Uhr		
Ankunft		17:39 Uhr	15:50 Uhr	10:17 Uhr	19:20Uhr
Fahrdauer	3 h 17 min			6 h 39 min	2 h 46 min

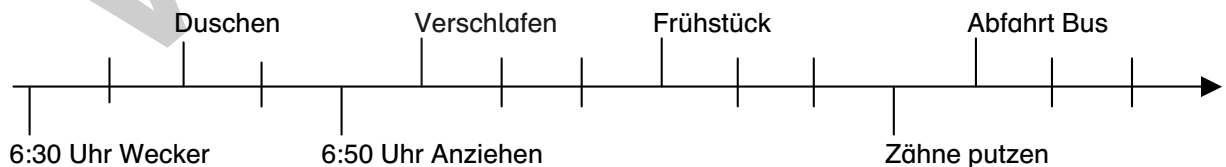
Aufgabe 3 (Z)

Berechne, wie alt diese berühmten Mathematiker geworden sind. Gib das Ergebnis in Jahren und Tagen an.

- a) G.W. Leibniz: 1.7.1646–14.11.1716
- b) Leonhard Euler: 15.4.1707–18.9.1783
- c) P.-S. Laplace: 28.3.1749–5.3.1827
- d) C. F. Gauß: 30.4.1777–23.2.1855

Aufgabe 4 (V)

Florian ist wieder einmal zu spät aufgestanden. Um nicht den Bus zur Schule zu verpassen, muss er bei jedem seiner fünf morgendlichen Rituale schneller werden.



- a) Wie viel Zeit plant Florian morgens ein und wann fährt sein Bus?

- b) Wann ist er aufgewacht?

- c) Wie viel Zeit hat er durchschnittlich für alles?





Aufgabe 1 (R)

Berechne das Ergebnis im Kopf und gib es sinnvoll an.

- a) $87 \text{ min} - 26 \text{ min}$ b) $134 \text{ min} - 55 \text{ min}$ c) $44 \text{ min} - 13 \text{ min}$
- d) $54 \text{ min} - 36 \text{ min}$ e) $3535 \text{ min} - 258 \text{ min}$ f) $99 \text{ min} - 76 \text{ min}$
- g) $65 \text{ min} - 25 \text{ min}$ h) $2811 \text{ min} - 2011 \text{ min}$ i) $59 \text{ min} - 12 \text{ min}$

Aufgabe 2 (Z)

Berechne das Ergebnis nach Möglichkeit im Kopf und gib es sinnvoll an.

- a) $6 \text{ h } 34 \text{ min} - 4 \text{ h } 11 \text{ min}$ b) $5 \text{ h } 1 \text{ min} - 3 \text{ h } 55 \text{ min}$
- c) $29 \text{ h } 22 \text{ min} - 5 \text{ h } 40 \text{ min}$ d) $18 \text{ h } 40 \text{ min} - 7 \text{ h } 34 \text{ min}$
- e) $11 \text{ h } 46 \text{ min} - 6 \text{ h } 55 \text{ min}$ f) $8 \text{ h } 15 \text{ min} - 4 \text{ h } 30 \text{ min}$

Aufgabe 3 (Z)

Sarah feiert in 6 h ihren Geburtstag.
 Bis dahin muss sie noch einige Vorbereitungen treffen. Dafür hat sie sich einen Plan erstellt.
 Reicht ihr die Zeit?
 Wenn ja, wie viel Zeit bleibt ihr noch?

To Do-Liste

<i>Einkaufen</i>	<i>2 h 15 min</i>
<i>Kochen</i>	<i>150 min</i>
<i>Dekorieren</i>	<i>45 min</i>
<i>Duschen/Anziehen</i>	<i>25 min</i>

Aufgabe 4 (Z)

Bei den Bundesjugendspielen möchten Tobias, Lisa, Can, Emine und Lukas ihre Zeiten vom 50 m-Lauf miteinander vergleichen. Lukas benötigte 7,8 s, Tobias brauchte 8,5 s, Lisa 8,0 s, Emine 8,2 s und Can 8,8 s.

- a) Wer war der schnellste Läufer? Sortiere aufsteigend.

- b) Wie groß ist der Zeitunterschied zwischen dem schnellsten Teilnehmer und allen anderen Teilnehmern?





Aufgabe 1 (V)

Beschreibe mit deinen eigenen Worten, was du unter „Zeitzone“ verstehst?
Gib ein Beispiel an.

Aufgabe 2 (Z)

Wenn es bei uns 18 Uhr ist, ist es in New York erst 12 Uhr und in Tokio bereits 2 Uhr morgens.
Wie spät ist es in New York und Tokio, wenn es bei uns 9:43 Uhr ist?

Aufgabe 3 (Z)

Wenn es bei uns 7 Uhr ist, ist es in Los Angeles erst 22 Uhr. Ein Flugzeug startet in Frankfurt/Main um 10 Uhr und landet nach einem 14-stündigen Flug in L.A.
Welche Uhrzeit zeigen die Uhren in Los Angeles?



Aufgabe 4 (V)

Der Zeitunterschied zwischen der mitteleuropäischen Zeit (MEZ) und der Australian Central Standard Time (ACST) beträgt 9 h 30 min.
Begründe warum Emily ihre Brieffreundin in Hamburg nicht um 11 Uhr ACST anrufen sollte.
