



Was verstehen wir unter Zeit?

Womit messen wir die Zeit!

In welchen Einheiten messen wir die Zeit?

Aufgabe 1

Vervollständige die Fahrzeiten des Busfahrers

| | | | |
|----------------|-----------|------------|------------|
| Abfahrt | 4.40 Uhr | 8. 35 Uhr | _____ |
| Ankunft | 12.25 Uhr | _____ | 19.11 Uhr |
| Zeit | _____ | 7 h 50 min | 5 h 56 min |

Aufgabe 2 Berechne

a) $4\text{ h } 35\text{ min} + 6\text{ h } 55\text{ min}$

b) $9\text{ h } 47\text{ min} + 2\text{ h } 14\text{ min}$

c) $17\text{ min } 22\text{ s} + 6\text{ min } 15\text{ s}$

d) $7\text{ h } 12\text{ min} + 3\text{ h } 35\text{ min}$

Aufgabe 3 **Peter ist heute um 6. 30 Uhr aufgestanden. Welche Zeitdauer ist verstrichen bis...**

- a) Zum Schulbeginn um 7.50 Uhr _____
- b) Zum Schulschluss um 12.55 Uhr _____
- c) Zum Mittagessen um 13.35 Uhr _____
- d) Zum Abendessen um 17.20 Uhr _____
- e) Zum Training um 19.00 Uhr _____
- f) Zum Schlafen um 22 Uhr _____

Aufgabe 4

| Anfang | Dauer | Ende |
|-------------------|----------|------------------|
| 12. April 2010 | | 12. Mai 2010 |
| 10. April 2010 | | 15. Oktober 2010 |
| 13 Januar 1913 | | 30. Juni 1913 |
| 14. Dezember 1536 | | 18. Februar 1537 |
| 3. September 1809 | 40 Tage | |
| | 50 Tage | 4. Juni 1789 |
| 4. März 2003 | 400 Tage | |

Aufgabe 5

Eine Zeitspanne von zwei Wochen und 3 Tage soll in Stunden umgerechnet werden. Wie viele Stunden sind dies?

Aufgabe 6 Bei einem Skirennen erzielt der führende Läufer in den Durchgängen Zeiten von:
1 min 53 s und 2 min 9 s



Welche Zeit muss ein anderer Läufer im 2. Durchgang erreichen um das Rennen zu gewinnen, wenn seine Laufzeit im 1. Durchgang bei 1 min 59 s lag?

Aufgabe 7

Ergänze die Tabellen:

a)

| Anfang | Dauer | Ende |
|--------|------------|-------|
| 17:14 | | 17:53 |
| 05:33 | | 10:48 |
| 10:42 | | 20:11 |
| 13:25 | 55 min | |
| 16:50 | 4 h 22 min | |
| | 7 h 8 min | 14:03 |
| | 5 h 19 min | 03:34 |

Aufgabe 8

Ein Lehrer nimmt auf einem Rekorder mit einer Laufzeit von 270 min einen Film mit einer Länge von 1 h 50 min und eine 25 min Reportage auf. Wie viele Telekolleg-Sendungen (je 15 min) kann er noch dieses Band aufnehmen?



Aufgabe 8

Wandle um in SEKUNDEN

- a) 7 min = _____
- b) 14 min = _____
- c) 3 min 12 s = _____
- d) 8 min 24 s = _____
- e) 12 min 9 s = _____

Wandle um in MINUTEN

- a) 840 s = _____
- b) 12 h = _____
- c) 7 h 12 min = _____
- d) 1 h 17 min = _____
- f) 4 h 23 min = _____

Aufgabe 9

Wandle in die angegebene Einheit um!

- | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| a) 12000 s | _____ h | b) 2 h | _____ min | _____ s |
| c) 17 h | _____ min | d) 12 min | _____ h | |
| e) 57 min | _____ h | f) 4 Tage | _____ h | |
| g) 30000 s | _____ h | h) 31 min | _____ h | |