

Erweiterte Aufgaben zum Thema Zeit

Aufgabe 1

Anna hat bis 15.45 Uhr Zeit, ihre Einkäufe zu erledigen. Der Weg zum Geschäft dauert 13 Minuten. Sie geht um 15.00 Uhr zu Hause los.

- a) Wann erreicht Anna das Geschäft?
- b) Wann muß sie spätestens das Geschäft verlassen und zurück gehen, um pünktlich zu Hause zu sein?
- c) Wieviel Zeit hat sie im Geschäft um ihre Einkäufe zu tätigen?

Aufgabe 2

Arndt und Ben haben sich auf dem Marktplatz verabredet. Arndts Fußweg dauert 17 Minuten, er geht um 15.13 zu Hause los und ist genau pünktlich. Ben braucht von seinem Haus aus 5 Minuten länger als sein Freund Arndt.

- a) Um wieviel Uhr möchten sich die beiden treffen?
- b) Wann muss Ben zu Hause losgehen, um zu der verabredeten Zeit am Treffpunkt zu sein?

Aufgabe 3

Um 17.00 Uhr ist Petra mit ihren Hausaufgaben fertig, um 18.30 Uhr wird sie sich auf den Weg zum Turnverein machen. Bis dahin bastelt sie Einladungen für ihre Geburtstagsfeier. Für jede Einladung braucht sie 12 Minuten. Sie schafft es, für jeden eine Einladung zu basteln und wird sogar ein paar Minuten vor 18.30 Uhr fertig.

- a) Wieviele Leute lädt Petra zu ihrem Geburtstag ein?
- b) Um wieviel Uhr ist Petra mit dem Basteln fertig?

Aufgabe 4

Maike in Kornelimünster möchte ihren amerikanischen Brieffreund John in New York anrufen. Sie weiß, dass John um 15.00Uhr (Ortszeit New York) zu Hause ist. Um wieviel Uhr nach deutscher Zeit kann sie ihn erreichen?

Aufgabe 5

Zur Wiederholung:

Rechne die Zeitangaben wie folgt um:

$$124 \text{ s} = 2 \text{ min} + 4 \text{ s}$$

$$12456 \text{ s} = 275 \text{ min} + 6 \text{ s} = 4 \text{ h} + 35 \text{ min} + 6 \text{ s}.$$

- | | |
|-----------|-------------|
| a) 1346 s | b) 99 s |
| c) 200 s | d) 198777 s |
| e) 1000 s | f) 3333 s |