

Grössen, Funktionen und Daten

Arbeitsblätter



1/2

Übung 18



Berechne die Arbeitsstunden der Angestellten.

Arbeitszeiten

Sina arbeitet 40 Stunden pro Woche von Montag bis Freitag, Beginn um 2.00 Uhr
 Emil arbeitet 42 Stunden pro Woche von Montag bis Samstag, Beginn um 6.00 Uhr.
 Als Inhaberin der Bäckerei arbeitet Mattea etwas mehr, da sie nebst der Backstube
 auch noch viel Büroarbeit zu erledigen hat und auch am Samstag in der Backstube
 arbeitet. So kommt sie pro Woche auf eine Arbeitszeit von 60 Stunden.
 Arbeitsbeginn: 2.00 Uhr

1. Wie viele Stunden arbeiten die drei pro Tag? Zeige den Rechnungsweg und das Resultat auf.

Sina: $40 \text{ Stunden} : 5 \text{ Tage} = 8 \text{ Stunden pro Tag.}$

Emil: $42 \text{ Stunden} : 6 \text{ Tage} = 7 \text{ Stunden pro Tag.}$

Mattea: $60 \text{ Stunden} : 6 \text{ Tage} = 10 \text{ Stunden pro Tag.}$

2. Die drei machen jeden Tag 45 Minuten Pause. Um welche Uhrzeit haben sie Feierabend?

Mattea: 12.45 Uhr

Sina: 10.45 Uhr

Emil: 13.45 Uhr

Grössen, Funktionen und Daten

Arbeitsblätter



2/2

3. Mattea möchte ihren Verkaufsladen bis um 17.00 Uhr geöffnet haben. Dafür benötigt sie eine weitere Angestellte ein, die nach dem Feierabend von Emil als Verkäuferin arbeiten kann. Diese arbeitet bis Ladenschluss und reinigt nachher den Laden, wofür sie etwa 1 Stunde 15 Minuten benötigt. Wie viele Stunden am Tag arbeitet die neue Angestellte?

12.45 Uhr – 18.15 Uhr sind 5 Stunden und 30 Minuten.

4. Wie viele Stunden arbeitet die neue Angestellte pro Woche, wenn der Laden von Montag bis Samstag geöffnet ist?

6 Tage x 5 Stunden und 30 Minuten = 33 Stunden

5. Die neue Angestellte verdient pro Stunde 30 Fr. Wie viel Geld verdient sie:

Pro Tag? 5 Stunden und 30 Minuten x 30 Fr. = 150 Fr. + 15 Fr. = 165 Fr.

Pro Woche? 6 x 165 Fr. = 990 Fr.

Pro Monat (4 Wochen)? 4 x 990 Fr. = 3960 Fr.