

# Grössen, Funktionen und Daten

Lösungen



1/2

## Übung 14



Löse die Textaufgaben, wenn nötig mit der Preisliste aus der Übung 13.

### Im Laden bei Emil

#### 1. Fred und der Znüni

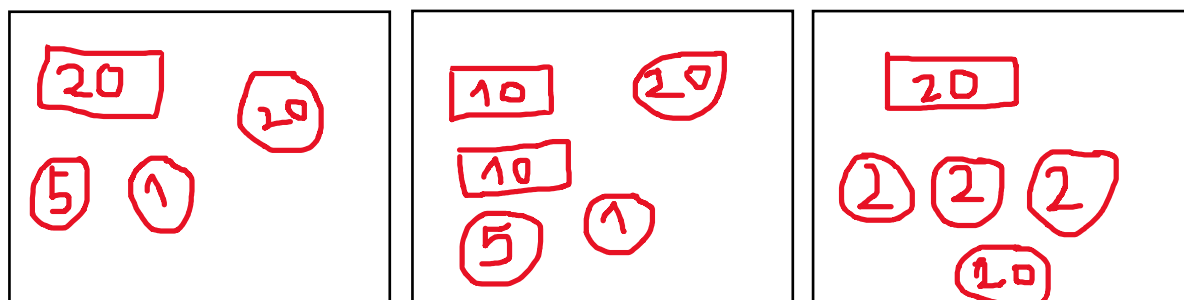
Fred kommt jeden Vormittag um 9.00 Uhr im Laden vorbei, um für sich und sein Arbeitskolleginnen und -kollegen einen Znüni zu kaufen. Heute kauft er vier Croissants, zwei Schoggibrötli und drei Zitronenmuffins. Wieviel muss er bezahlen?

$$4 \times 1.20 \text{ Fr.} + 2 \times 2.00 \text{ Fr.} + 3 \times 5.00 \text{ Fr.} = 4.80 + 4 + 15 = 23.80 \text{ Fr.}$$

Wie viel Rückgeld erhält er, wenn er mit einer Note von 50 Fr. bezahlt?

$$50 \text{ Fr.} - 23.80 \text{ Fr.} = 26.20 \text{ Fr.}$$

Zeichne das Rückgeld in drei verschiedenen Varianten mit Noten und Münzen:



Reicht das Rückgeld aus, um für sieben Arbeitskolleginnen und -kollegen noch je einen Latte Macchiato zu kaufen?

$$7 \times 4.10 \text{ Fr.} = 28.70 \text{ Fr.} > \text{Nein, das Rückgeld reicht nicht aus}$$

# Grössen, Funktionen und Daten

Lösungen



2/2

## 2. Frau Vetterli und der Zopf

Frau Vetterli kauft am Freitag immer einen frischen Zopf und erscheint um genau 9.15 Uhr im Laden. Heute aber hat sie 35 Minuten Verspätung. Um welche Zeit ist sie da?



Digitale Uhrzeit: 9.50 Uhr

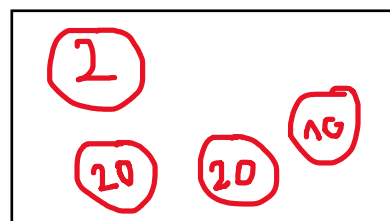
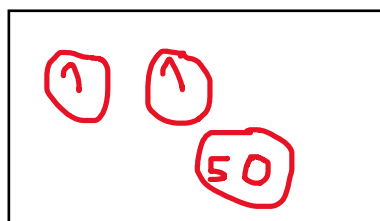
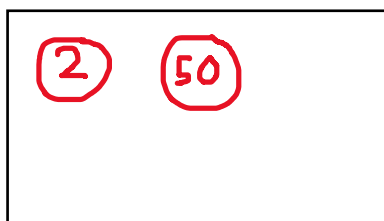
Sie hat ihre vier Enkelkinder dabei. Diese erhalten je einen Zitronenmuffin. Wieviel kosten diese zusammen mit dem Zopf?

$$4 \times 5.00 \text{ Fr.} + 2.50 \text{ Fr.} = 22.50 \text{ Fr.}$$

Wie viel Rückgeld erhält Frau Vetterli, wenn sie mit einer Note von 20 Fr. und einer Münze von 5 Fr. bezahlt?

2.50 Fr.

Zeichne das Rückgeld in drei verschiedenen Varianten:



Die Kinder quengeln und möchten unbedingt noch eine heisse Schokolade. Für die Herstellung einer heissen Schokolade benötigt Emil 3 dl Milch. Er hat noch einen Liter im Kühlschrank. Reicht diese Milch, um den vier Enkelkindern eine heisse Schokolade zu machen?

$$4 \times 3 \text{ dl} = 12 \text{ dl} = 1 \text{ l } 2 \text{ dl. Ein Liter Milch reicht nicht.}$$

Falls nicht, wie viel Milch bräuchte er noch zusätzlich?

2 dl.