

Aufgabe 17

a)

$$G = \frac{W}{p} \cdot 100$$

$$G = \frac{16}{20} \cdot 100 = 80 \text{ [€]}$$

Maret hatte 80 € Taschengeld. Ihr bleiben

$$80 - 16 = 20 \text{ [€]}$$

bzw.

$$100 - 16 = 84\%$$

von Ihrem Taschengeld übrig.

b)

$$p = \frac{W}{G} \cdot 100$$

$$p = \frac{66}{200} \cdot 100 = 33\%$$

Die Chips enthalten 33% Fett.

c)

$$p = \frac{W}{G} \cdot 100$$

$$p = \frac{12}{30} \cdot 100 = 40\%$$

40% der Klasse sind Jungs und

$$100\% - 40\% = 60\%$$

der Klasse sind Mädchen.

d)

$$p = \frac{W}{G} \cdot 100$$

$$p = \frac{12}{84} \cdot 100 \approx 14,29\%$$

Der Anteil der Apfelkuchenstücke beträgt 14,29%.

e)

$$W = \frac{G}{100} \cdot p$$

$$W = \frac{90}{100} \cdot 25 = 22,5 \text{ [€]}$$

Die Hose kostet

$$90 - 22,5 = 67,5 \text{ [€]}$$

nach dem Rabatt.