

Aufgabe 22

1)

$$0,468 \cdot 1,99 = 0,93132 \approx 0,93$$

Der Preis müsste 0,93 € sein. Entweder das Gewicht oder der Preis auf dem Aufkleber stimmen nicht.

2)

$$0,489 \cdot 4,98 = 2,43522 \approx 2,44$$

$$0,613 \cdot 4,98 = 3,05274 \approx 3,05$$

$$0,352 \cdot 4,98 = 1,75296 \approx 1,75$$

$$0,507 \cdot 4,98 = 2,52486 \approx 2,52$$

Die Käsestücke kosten von links nach rechts: 2,44 €, 3,05 €, 1,75 € und 2,52 €.

3)

(1)

$$V_{\text{Quader}} = a \cdot b \cdot c$$

$$17,3 \cdot 10,5 \cdot 3,2 = 581,28$$

581,28 m^3 Erde müssen ausgehoben werden.

(2)

$$581,28 : 5 = 116,256$$

$$581,28 - 116,256 = 465,024$$

465,024 m^3 Erde müssen abgefahren werden.

4)

$$0,047 \cdot 10 = 0,47$$

$$0,047 \cdot 60 = 2,82$$

$$2,82 \cdot 24 = 67,68$$

Die Schnecke schafft in 10 Minuten 0,47 *m*, in einer Stunde 2,82 *m* und an einem Tag (24 Stunden) könnte sie 67,68 *m* schaffen.