

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

COCA-COLA – ŘEŠENÍ

1. Zjisti ze zadání počet kostek v jedné krabici:

Výpočet:

$$10 \cdot 9 \cdot 3 = 270$$

K dalšímu výpočtu využij trojčlenku (jedná se o přímou úměru):

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1000 \text{ g} \dots 270 \text{ kostek}$$

$$x \text{ g} \dots 1 \text{ kostka}$$

$$x = \frac{1000}{270} \approx 3,7 [\text{g}]$$

Odpověď

Jedna kostka cukru obsahuje 3,7 gramů cukru.

Tento výsledek využiješ při dalším výpočtu:

$$27 : 3,7 \approx 7,3$$

Odpověď

250 mililitrů Coca-coly obsahuje 27 gramů cukru, což je 7,3 kostek cukru.

Pro další výpočet je potřeba převést jednotky:

$$2 [l] = 8 \cdot 250 [\text{ml}]$$

Výpočet:

$$8 \cdot 7,3 = 58,4$$

Odpověď

Dvoulitrová lahev tedy obsahuje 58,4 kostek cukru.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Při následujícím řešení opět využiješ trojčlenku

$$270 \dots 100 \%$$

$$\frac{58,4 \dots x \ \%}{}$$

$$x = 21,6 \%$$

Odpověď

Jirka spořádá přibližně pětinu krabice cukru.