

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NÁKUP - řešení

1. K výpočtu využijeme trojčlenku:

200 Kč..... 100 %
x Kč..... 77,5 %

$$x = \frac{77,5}{100} \cdot 200 = 155$$

Odpověď: Alenka zaplatila 45 Kč (200 Kč – 155 Kč = 45 Kč).

2. Označíme:

Cena rohlíku v Kč x
Cena mléka v Kč 10x

$$10 \cdot x + 2 \cdot 10 \cdot x = 45$$

$$30 \cdot x = 45$$

$$x = 1,5$$

Odpověď: Rohlík stál 1,50 Kč a mléko 15 Kč.

- 3.

Odpověď: Prodavačka mohla vrátit peníze Alence například následujícími způsoby:

- bankovka 100 Kč, mince 50 Kč a 5 Kč
- bankovka 100 Kč, mince 20 Kč, 20 Kč, 10 Kč a 5 Kč
- jen mince 7krát po 20 Kč, 10 Kč a 5 Kč