

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

REFLEXNÍ VESTY – ŘEŠENÍ

Reflexní vesty pro dospělé v ceně 69,- Kč
pro děti v ceně 54,- Kč.

Nákup - dvě dospělé vesty a dvě dětské vesty a několik reflexních pásků po 13 korunách.

1. Označ si neznámou, tj. počet reflexních pásků ... x

Sestav rovnici podle zadání, tedy
za nákup, který obsahoval dvě vesty po 69,- Kč a dvě vesty po 54,- Kč a k tomu x kusů po 13,- Kč
zaplatili celkem 337,- Kč.

Rovnice a její řešení (využijvej ekvivalentní úpravy)

$$2 \cdot 69 + 2 \cdot 54 + 13x = 337$$

$$138 + 108 + 13x = 337$$

$$13x = 91$$

$$x = 7$$

Odpověď

Dosedělovi nakoupili sedm reflexních pásků.

2. Víš pouze to, že Kabátovi zaplatili za vesty přesně 300,- Kč.
Můžeš si sestavit rovnici o dvou neznámých. Můžeš řešit úlohu také jinak, např. pomocí vypsání
všech možností, kdy hledáš takovou, která vyhovuje zadání.

Rovnice

$$69x + 54y = 300$$

Řešení

$$x = 2, y = 3$$

Nezapomínej řešení dosadit do rovnice a tak ověřit jeho správnost.

Ověření

$$69 \cdot 2 + 54 \cdot 3 = 138 + 162 = 300$$

Odpověď

Kabátovi koupili 2 dospělé a tři dětské vesty.