

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KNIŽNÍ KLUB - ŘEŠENÍ

Nejprve si označ neznámou x a sestav rovnici.

1. x cena první knihy

Rovnice

$$2x + x + 16 = 238$$

$$3x = 222$$

$$x = 74$$

Odpověď

První i druhá kniha je v ceně 74 Kč, třetí kniha stojí 90 Kč.

2. Vypočti aritmetický průměr ceny všech tří knih.

Výpočet

$$\bar{x} = \frac{74 + 74 + 90}{3} = \frac{238}{3} \approx 79,3$$

$$79,3 \leq 80$$

Odpověď

Ano, průměrná cena tří knih je menší než 80 Kč.