

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### TERČ - ŘEŠENÍ

Sestav soustavu dvou rovnic o třech neznámých. Sčítací metodou vyluč jednu neznámou. Pak vyjádři druhou neznámou pomocí třetí a hledej řešení v oboru přirozených čísel.

$$x + y + z = 10$$

$$10x + 7y + 3z = 71$$

$$7x + 4y = 41$$

$$y = \frac{41 - 7x}{4}$$

Řešení musí být přirozená čísla - počet zásahů.

Dosazuješ za  $x$  postupně celá čísla od 1 do 5.

Vyhovuje  $x = 3, y = 5, z = 2$ .

**Odpověď:** Závodník se trefil třikrát do desítky, pětkrát do sedmičky a dvakrát do trojky.