

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SOUČET - řešení

Součty:

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

$$2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 20$$

$$5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 25$$

Vždy nám vyjde násobek čísla 5.

Zdůvodnění:

Označíme si libovolné číslo x , další $x+1, x+2, x+3, x+4$ a provedeme součet:

$$x + (x+1) + (x+2) + (x+3) + (x+4) = 5x + 10 = 5 \cdot (x+2)$$

Výsledný součet je vždy násobek čísla 5.