

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ÚLOHA PRO BYTOVÉHO ARCHITEKTA - ŘEŠENÍ

$a$  ... délka strany čtvercové desky menšího stolu,  $a = 1$  m

$b$  ... délka strany čtvercové desky většího stolu,  $b = 2$  m

$x$  ... šířka mezery mezi stolem a lavicí u menšího stolu

$y$  ... šířka mezery mezi stolem a lavicí u většího stolu

$$4 \cdot (a + 2x) = 4 \cdot 1,5$$

$$4 \cdot (b + 2y) = 10$$

$$1 + 2x = 1,5$$

$$8 + 8y = 10$$

$$x = 0,25 \text{ m}$$

$$y = 0,25 \text{ m}$$

**Odpověď:** Mezery jsou stejné.