



Úkol k řešení

Příklad 1

Zjistěte, zda jsou podobné obdélníky $ABCD$ a $A'B'C'D'$ ($a = |AB|$, $b = |BC|$), pro jejichž rozměry platí:

- a) $a = 12$ cm, $b = 20$ cm, $a' = 36$ cm, $b' = 50$ cm
- b) $a = 3,5$ cm, $b = 4,2$ cm, $a' = 10,5$ cm, $b' = 12,6$ cm
- c) $a = 88$ mm, $b = 124$ mm, $a' = 66$ mm, $b' = 93$ mm

a)

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Jsou podobné

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Nejsou podobné

b)

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Jsou podobné

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Nejsou podobné

c)

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Jsou podobné

$$k = \frac{\square}{\square} = \square$$

Nejsou podobné