Kosodélník

Co platí pro velikost stran kosodélníku?

Kosodélník



Kosodélník

Každé dvě protější strany jsou stejně dlouhé a rovnoběžné. Každé dvě sousední strany mají jinou velikost a nejsou na sebe kolmé.

Kosodélník

Jak se vypočte obvod a obsah kosodélníku? Vyjádři správný vzorec pro výpočet obvodu a obsahu kosodélníku?

Kosodélník

$$O = 2 . (a + b)$$

$$S = a . v_a$$

$$S = b . v_b$$

Kosodélník

1. Vypočti obvod a obsah kosodélníku, je-li
   $a = 75$ mm,
   $b = 38$mm
   $v_a = 27$ mm

2. Vypočti obvod a obsah kosodélníku, je-li
   $a = 6{,}5$ cm,
   $b = 4{,}9$ cm,
   $v_a = 3{,}7$ cm

Kosodélník

1. a = 75 mm

   b = 38 mm

   o = ? mm

   o = 2 . (a + b)

   o = 2 . (75 + 38)

   o = 226 mm

1. a = 75 mm

   v_a = 27 mm

   S = ? mm²

   S = a . v_a

   S = 75 . 27

   S = 2025 mm²

Kosodélník

2. a = 6,5 cm

b = 4,9 cm

o = ? cm

o = 2.(a + b)

o = 2.(6,5 + 4,9)

o = 22,8 cm

2. a = 6,5 cm

v_a = 3,7 cm

S = ? cm²

S = a . v_a

S = 6,5 . 3,7

S = 24,05 cm²

1. kosočtverec: $a = 7$ cm, $v_a = 4{,}6$ cm. Obvod? Obsah?

2. kosodélník: $a = 9{,}3$ cm, $b = 4{,}5$ cm, $v_a = 3$ cm. Obvod? Obsah?