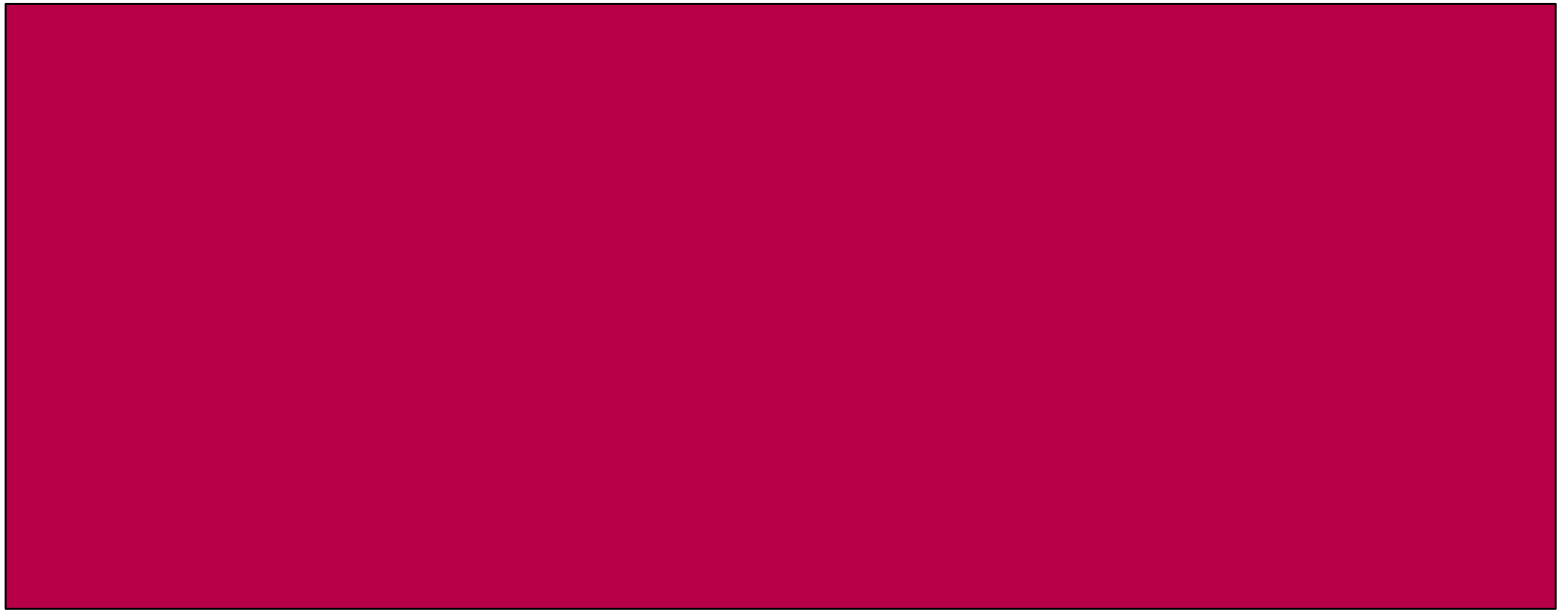
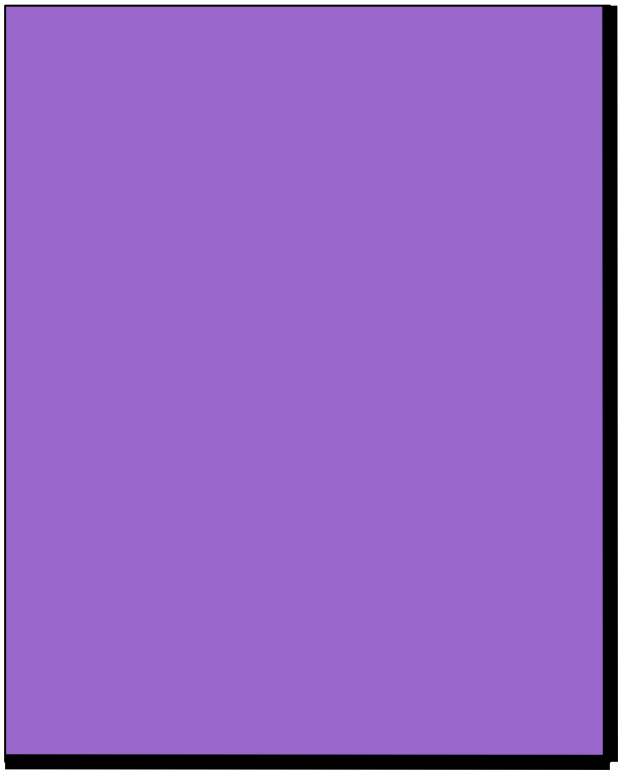
OBDÉLNÍK



OBDÉLNÍK

Každé dvě protější strany obdélníku jsou shodné, mají stejnou velikost. Každé dvě sousední strany nejsou shodné, nemají stejnou velikost.

OBDÉLNÍK

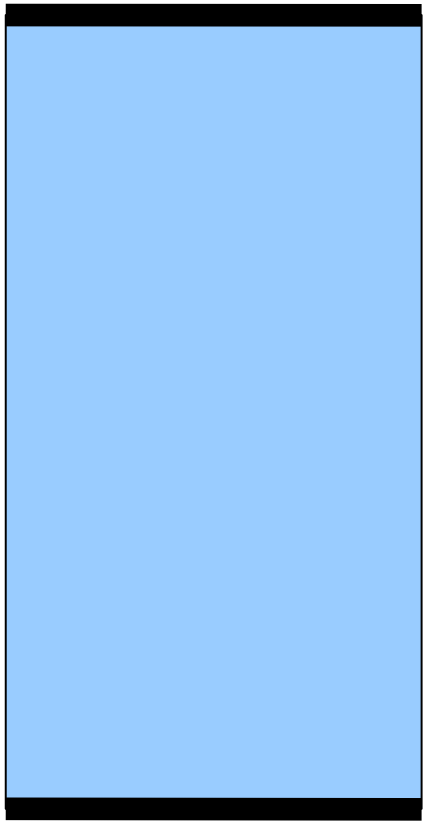


Jaká je vzájemná poloha dvou sousedních stran?

OBDÉLNÍK

Každé dvě sousední strany jsou na sebe kolmé, svírají pravý úhel.

OBDÉLNÍK

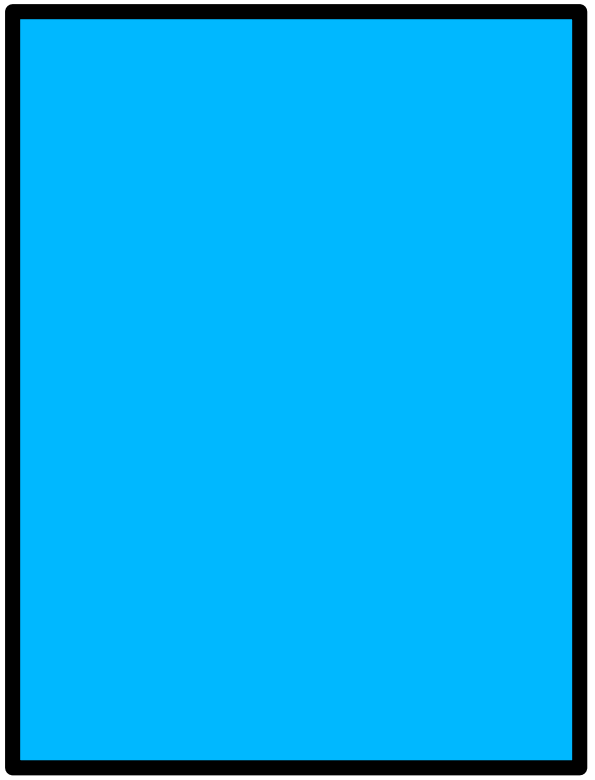


Jaká je vzájemná poloha dvou protějších stran?

OBDÉLNÍK

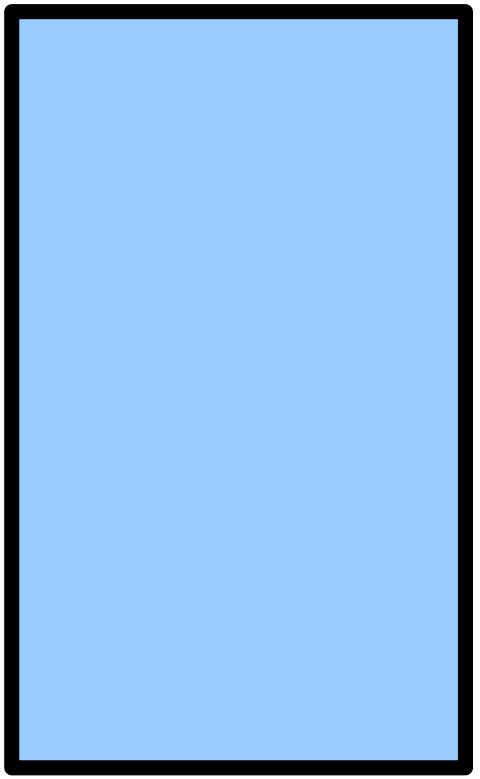
Každé dvě protější strany jsou rovnoběžné.

OBDÉLNÍK



Vysvětli, co znamená obvod obdélníku.
Uveď příklad, kdy počítáme obvod obdélníku.

OBDÉLNÍK



Podle jakého vzorce vypočítáme obvod obdélníku?

OBDÉLNÍK

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

OBDÉLNÍK

1. Vypočti obvod obdélníku ABCD, je-li a = 12cm, b = 7 cm.

2. Vypočti obvod obdélníku KLMN, je-li k = 9,7cm, l = 6,5 cm.

OBDÉLNÍK

1. a = 12 cm

   b = 7 cm

   o = 2.(a + b)

   o = 2.(12 + 7)

   o = 38 cm

2. k = 9,7 cm

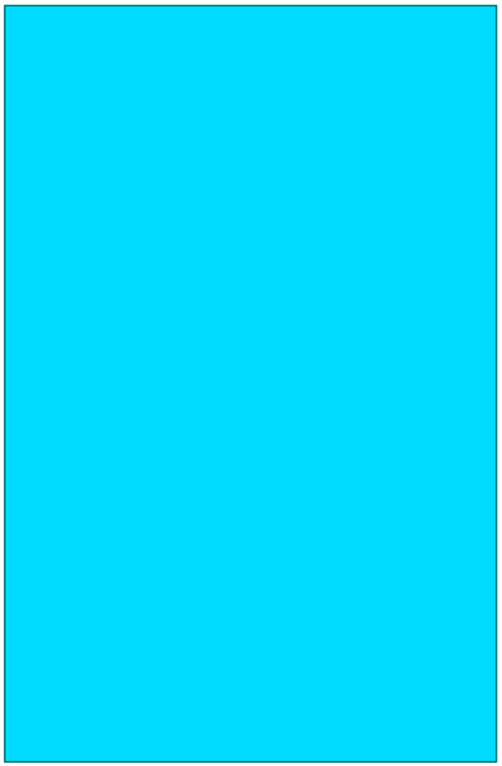
   l = 6,5 cm

   o = 2.(k + l)

   o = 2.(9,7+ 6,5)

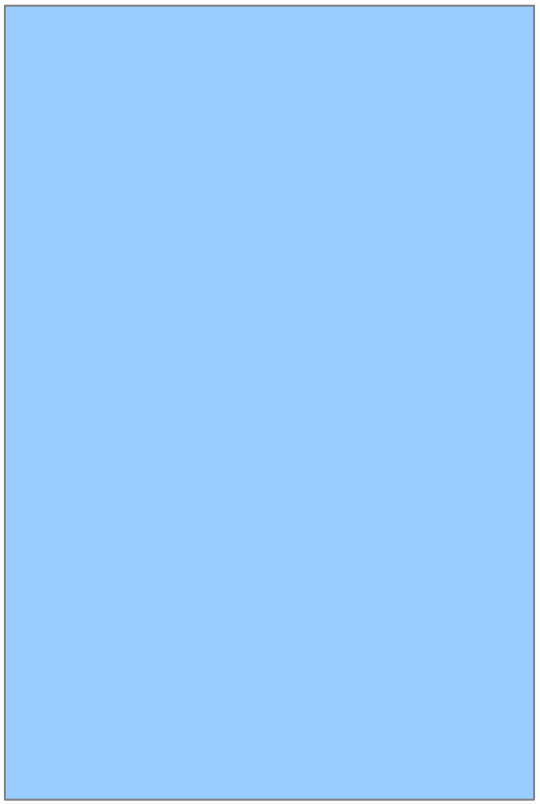
   o = 32,4 cm

OBDÉLNÍK



Vysvětli, co znamená obsah obdélníku.
Uveď příklad, kdy se počítá obsah obdélníku.

OBDÉLNÍK



Podle jakého vzorce vypočítáš obsah obdélníku?

OBDÉLNÍK

$$S = a \cdot b$$

OBDÉLNÍK

1. Vypočti obsah obdélníku, je-li a = 14 cm, b = 8 cm.

2. Vypočti obsah obdélníku, je-li a = 12,6 cm, b = 7,3 cm.

OBDÉLNÍK

1. a = 14 cm
   b = 8 cm
   S = a . b
   S = 14 . 8
   S = 112 cm²

2. a = 12,6 cm
   b = 7,3 cm
   S = a . b
   S = 12,6 . 7,3
   S = 91,98 cm²