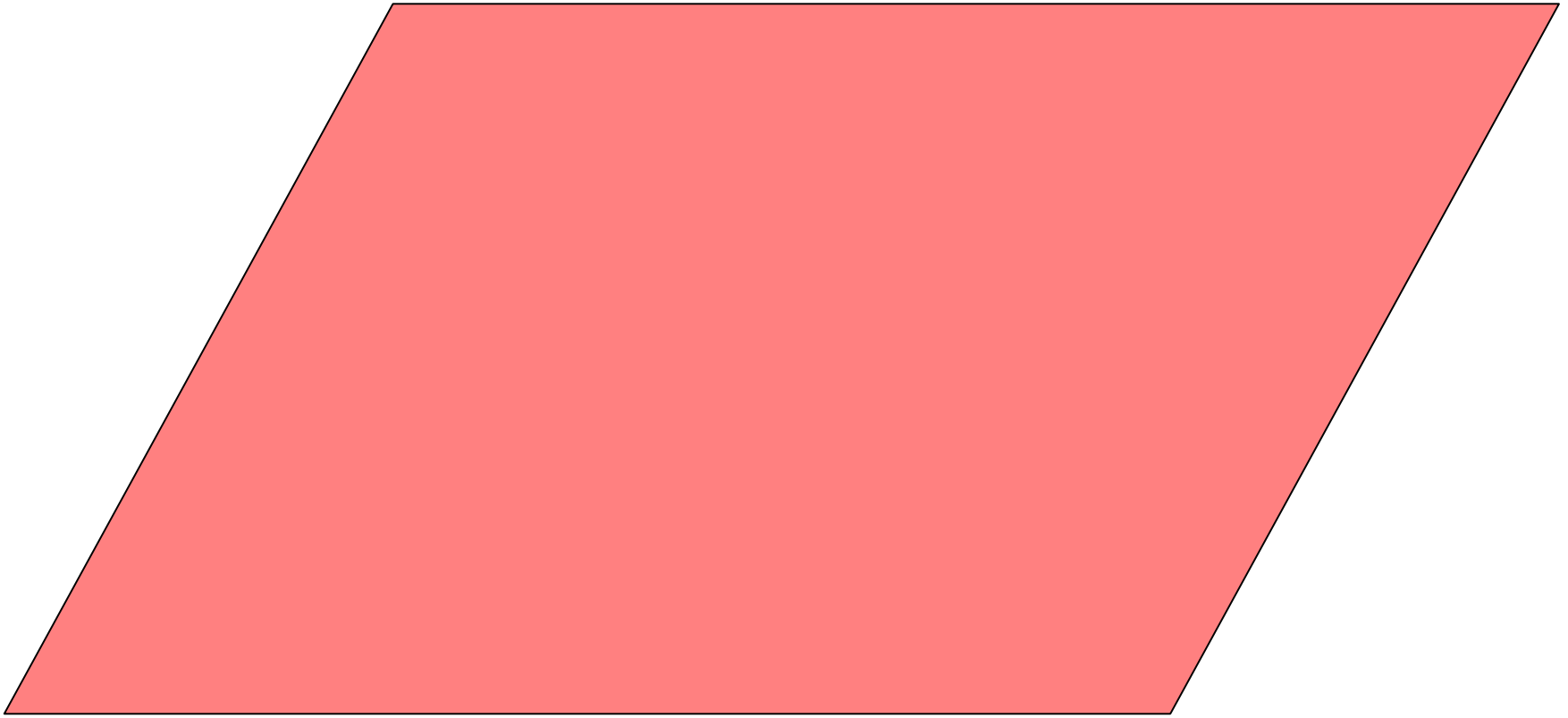
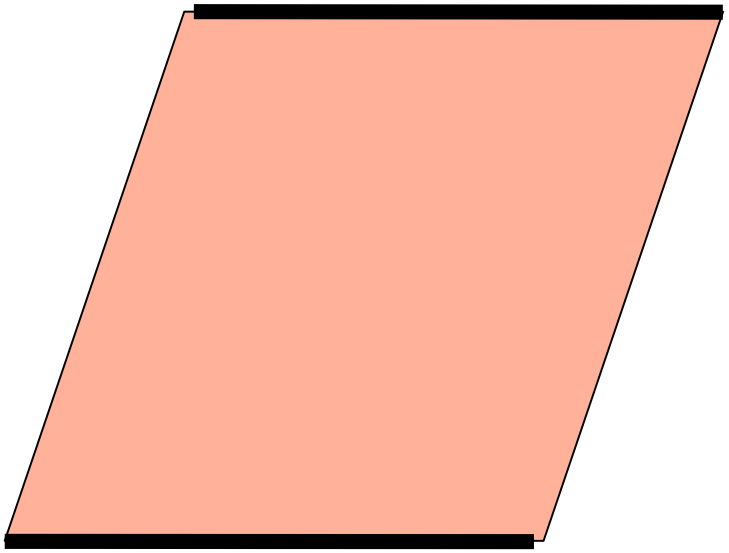
ROVNOBĚŽNÍK



ROVNOBĚŽNÍK

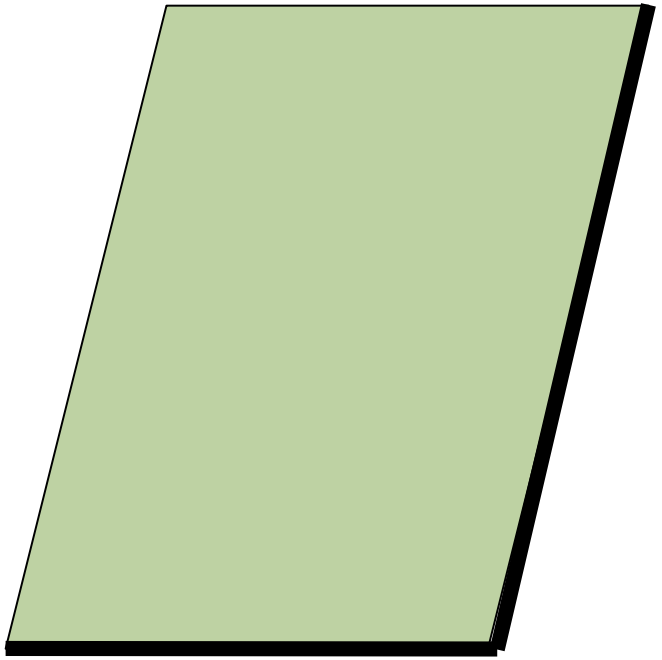
Co platí o sousedních a protějších stranách rovnoběžníku?

ROVNOBĚŽNÍK



Protější strany jsou stejně dlouhé, tedy shodné a rovnoběžné.

ROVNOBĚŽNÍK

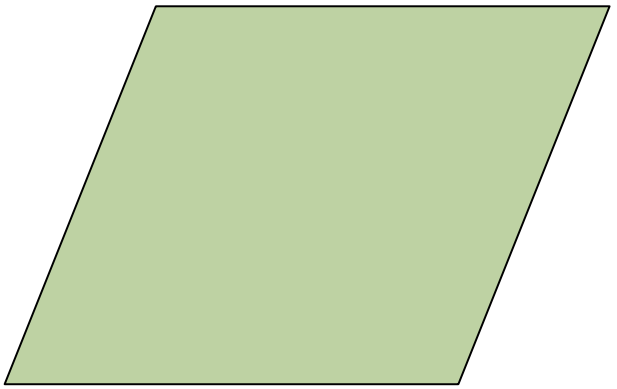


Sousední strany nejsou na sebe kolmé, svírají libovolný úhel. Protější úhly jsou shodné. Součet úhlů je 360º.

ROVNOBĚŽNÍK

Jak se dělí rovnoběžníky?

ROVNOBĚŽNÍK



Kosočtverec – všechny strany jsou shodné.

ROVNOBĚŽNÍK

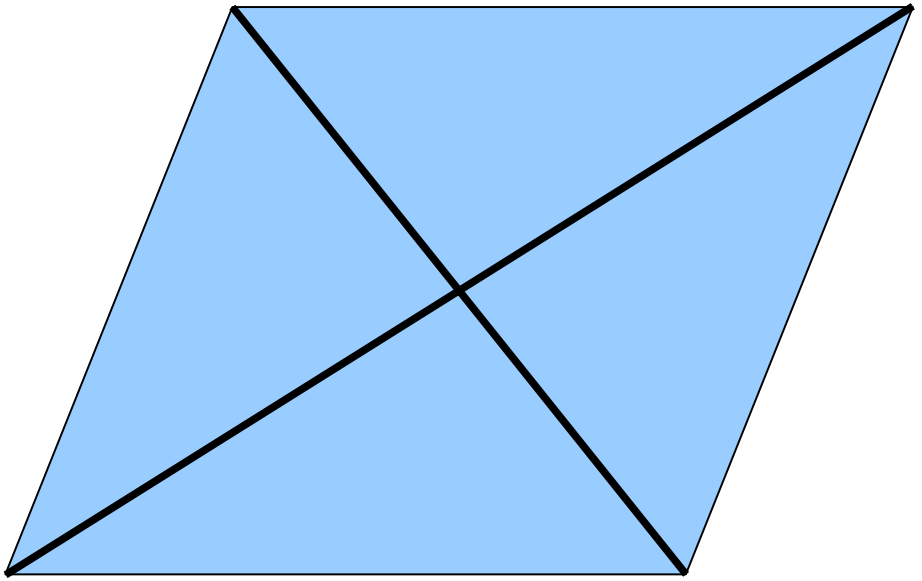


Kosodélník má shodné protější strany, sousední strany mají různou délku.

Kosočtverec

Pamatuj!
Úhlopříčky kosočtverce se navzájem půlí a jsou na sebe kolmé.

Kosočtverec



Kosočtverec

Vysvětli, co znamená obvod a obsah kosočtverce. Podle jakých vzorců se vypočítá obvod a obsah?

Kosočtverec

$$o = 4 \cdot a$$

$$S = a \cdot v_a$$

Kosočtverec

1. Vypočti obvod a obsah kosočtverce, je-li a = 12 cm, v_a = 9 cm.

2. Vypočti obvod a obsah kosočtverce, je-li a = 9,7 m, v_a = 7,3 m.

Kosočtverec

1. a = 12 cm
   o = ? cm

$o = 4 \cdot a$

$o = 4 \cdot 12$

$o = 48$ cm

1. a = 12 cm

$V_a = 9$ cm

$S = ?$ cm^2

$S = a \cdot v_a$

$S = 12 \cdot 9$

$S = 108$ cm^2

Kosočtverec

2. a = 9,7 m
   o = ? m

   o = 4 . a
   o = 4 . 9,7
   o = 38,8 m

2. a = 9,7 m
   v_a = 7,3 m
   S = ? m^2
   S = a . v_a
   S = 9,7 . 7,3
   S = 70,81 m^2