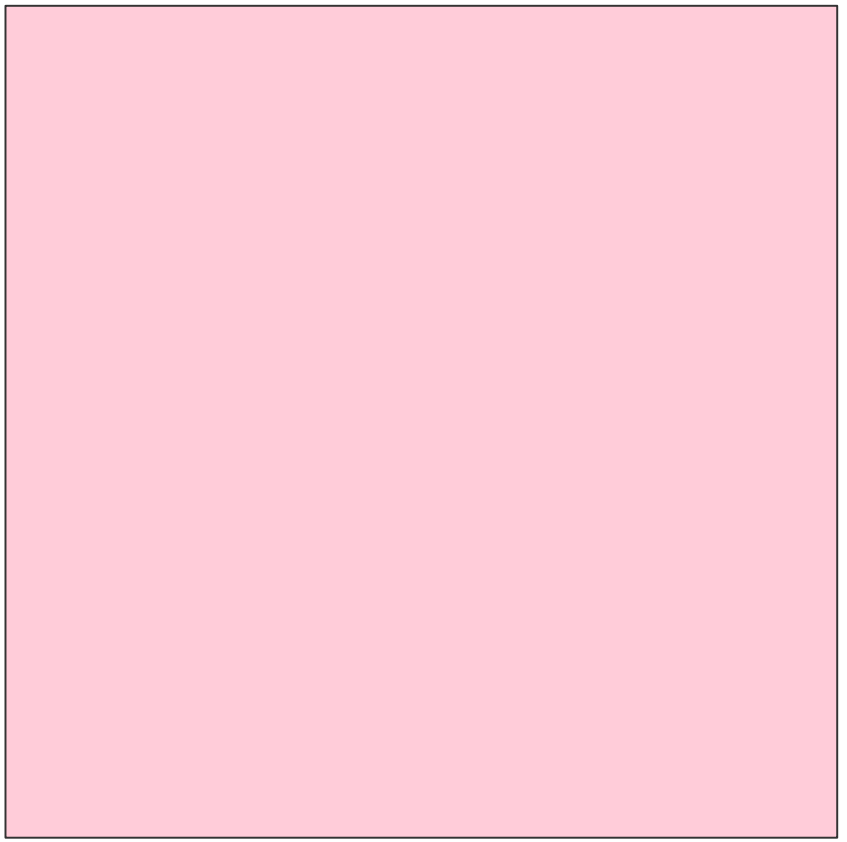
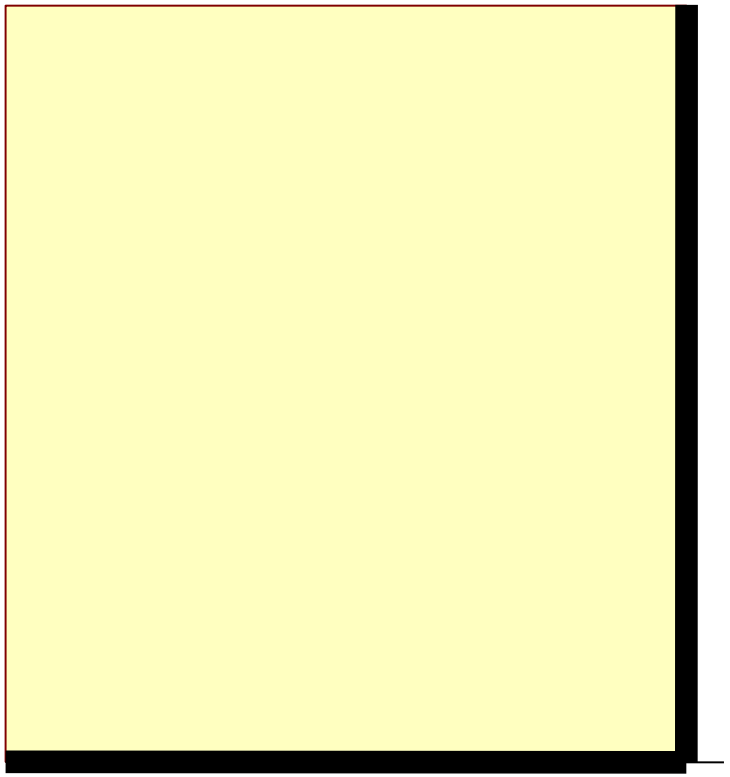
# ČTVEREC

- Všechny strany mají shodnou velikost.



# Čtverec

Jaká je vzájemná poloha sousedních stran?

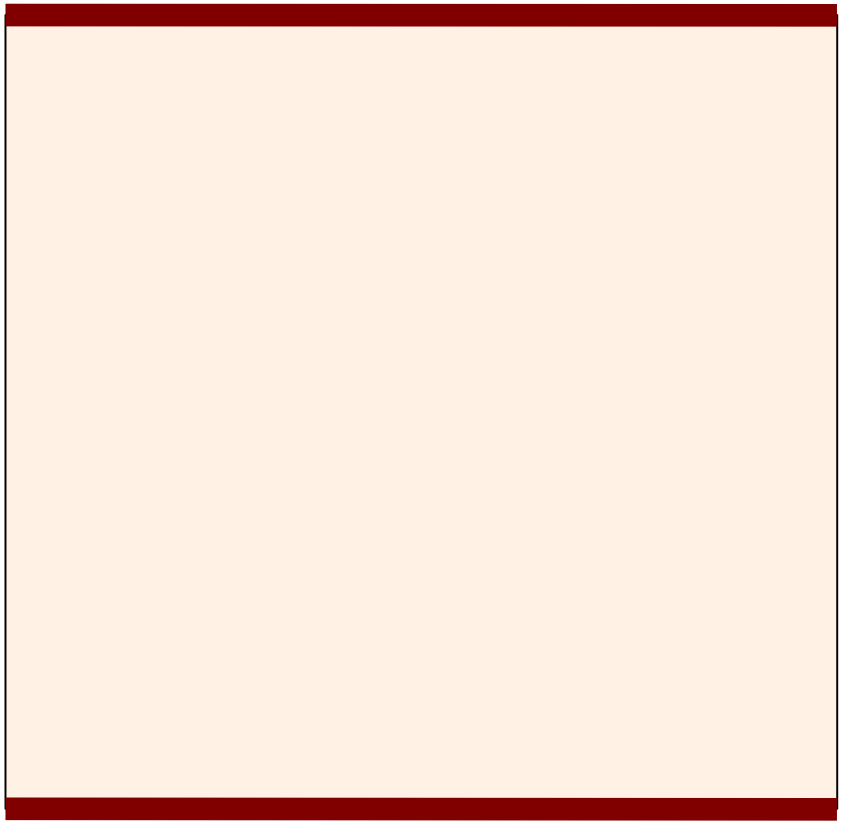


# ČTVEREC

Sousední strany jsou na sebe navzájem kolmé, svírají pravý úhel.

# ČTVEREC

Jaká je vzájemná poloha protějších stran?

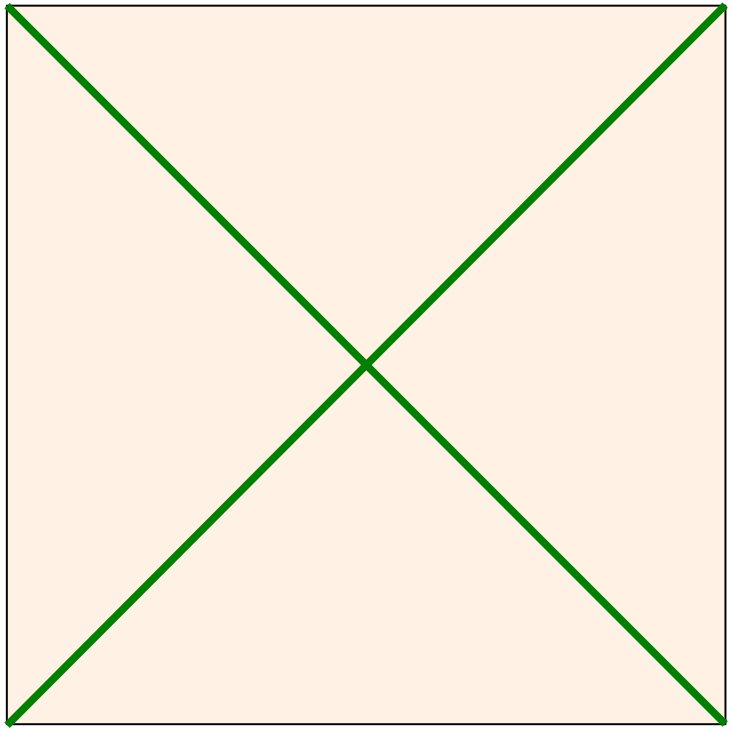


# ČTVEREC

Protější strany jsou rovnoběžné.

# ČTVEREC

- Co platí o úhlopříčkách?

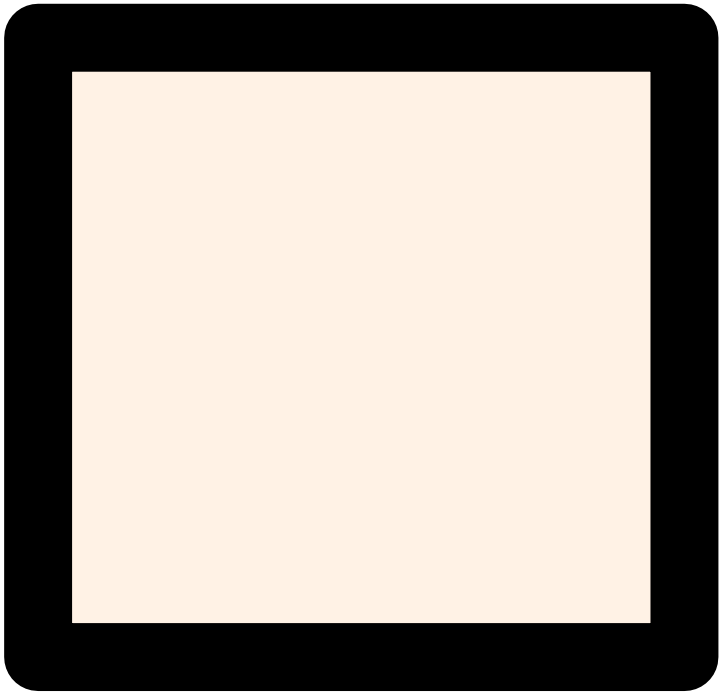


# ČTVEREC

Úhlopříčky jsou stejně dlouhé, půlí se a jsou navzájem kolmé.

# ČTVEREC

Vysvětli, co znamená obvod čtverce. Uveď příklad.

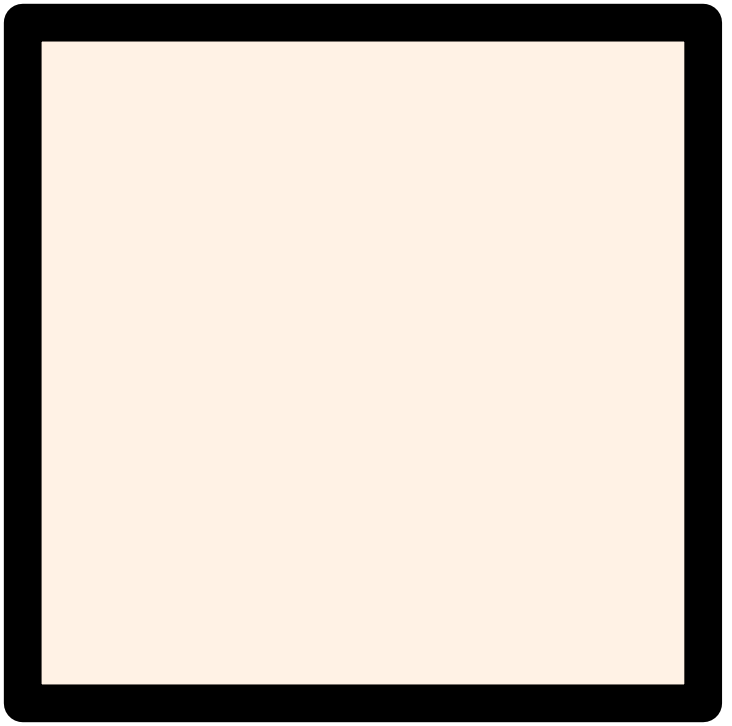


# ČTVEREC

Uveď vzorec pro výpočet obvodu čtverce.

# ČTVEREC

$O = 4 . a$



# ČTVEREC

Vypočti obvod čtverce ABCD, je-li strana a = 7 cm.

Vypočti obvod čtverce KLMN, je-li: k = 6,8 cm.

# ČTVEREC

**O = 4 . a**

**O = 4 . 7**

**O = 28 cm**

**O = 4 . k**

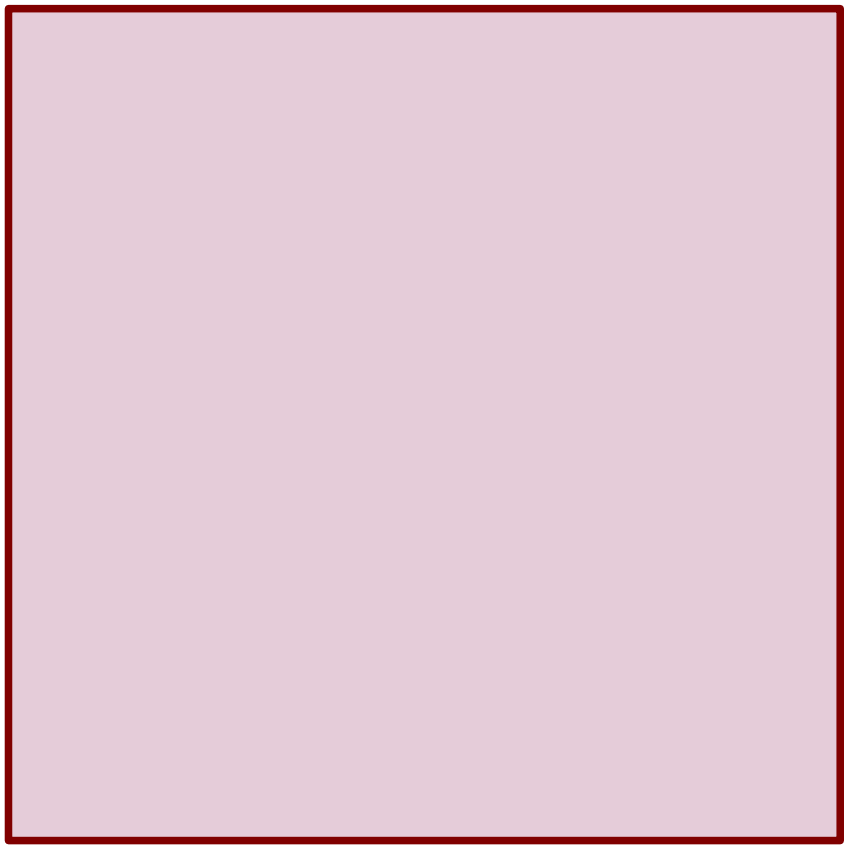
**O = 4 . a**

**O = 4 . 6,8**

**O = 27,2 cm**

# ČTVEREC

Vysvětli, co znamená obsah čtverce. Uveď příklad.



# ČTVEREC

Uveď vzorec pro výpočet obsahu čtverce. Jaké znáš jednotky obsahu?

# ČTVEREC

Vypočti obsah čtverce ABCD, je-li a =14cm.

Vypočti obsah čtverce OPRS, je-li o=5,3 cm.

# ČTVEREC

$S = a.a$

$S = 14 . 14$

$S = 196\ cm^2$

$S = a . a$

$S = o . o$

$S = 5,3 . 5,3$

$S = 28,09\ cm^2$