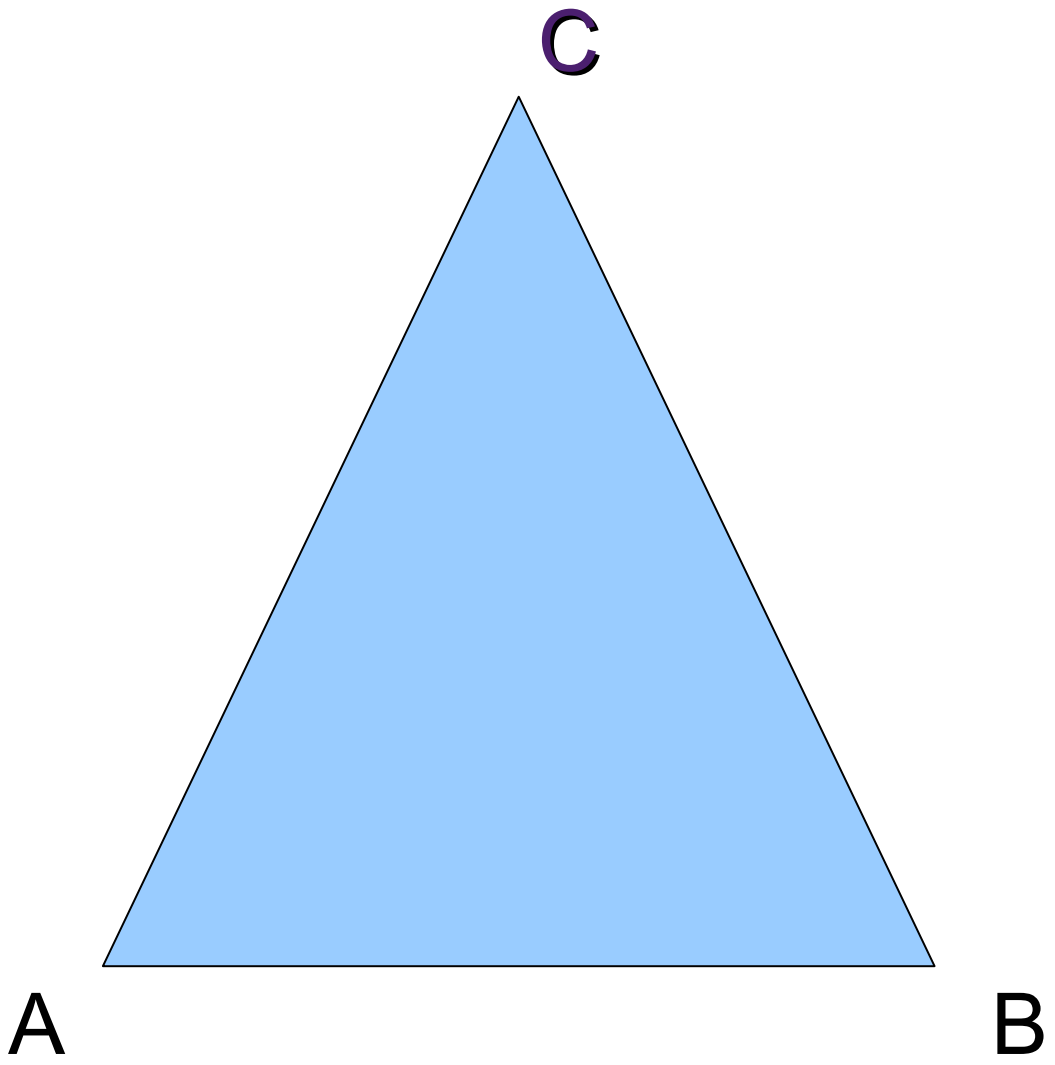
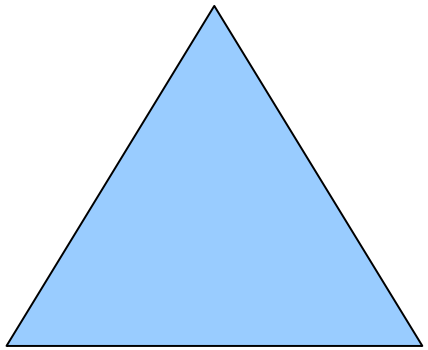
TROJÚHELNÍKY

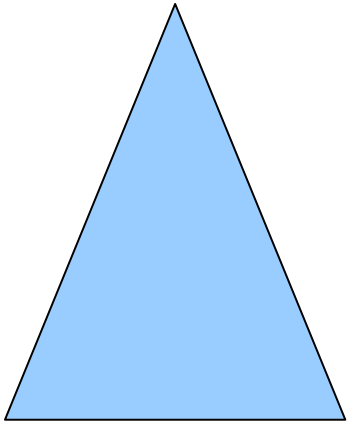


TROJÚHELNÍKY

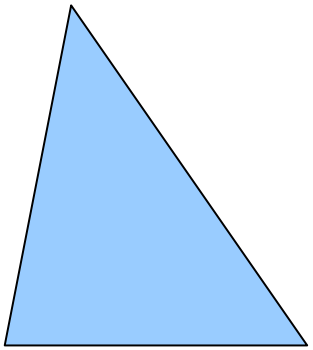
- ROZDĚLENÍ PODLE DÉLEK STRAN
- Rovnostranný



- Rovnoramenný

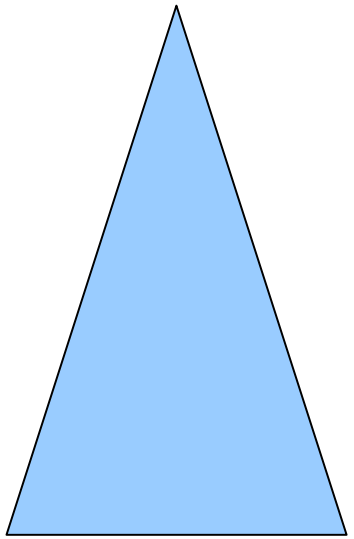


- Různostranný

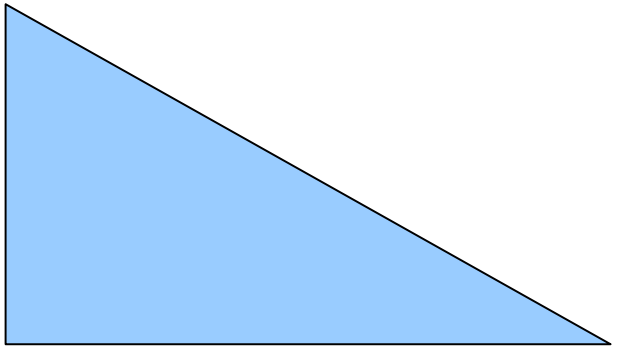


TROJÚHELNÍKY

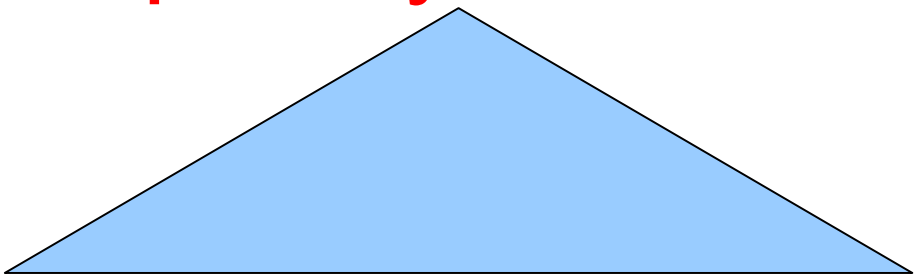
- Rozdělení podle velikosti úhlů
- Ostroúhlý



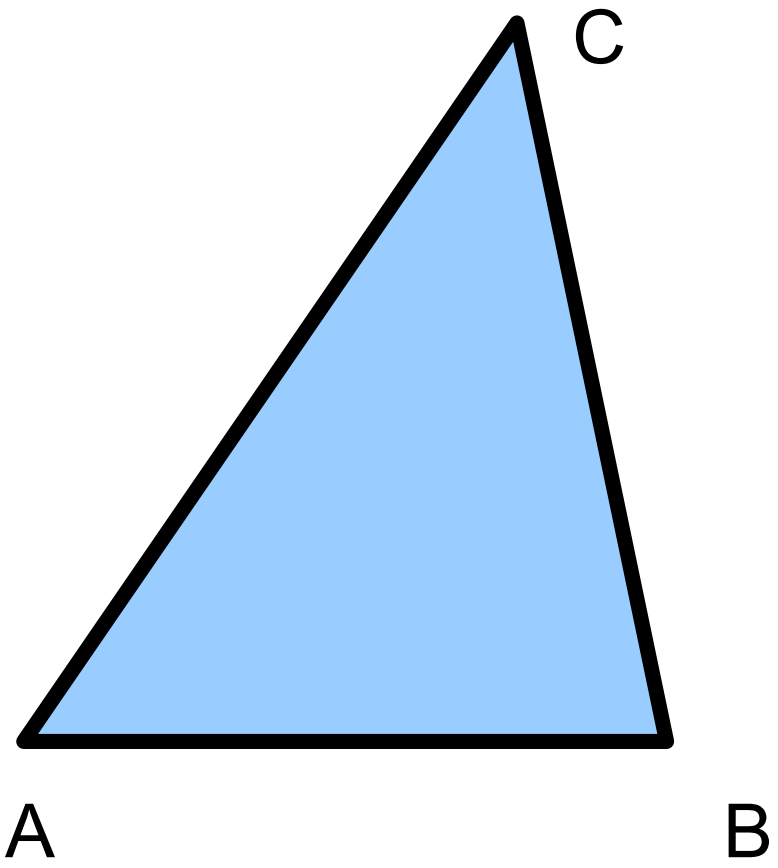
- Pravoúhlý



- Tupoúhlý



TROJÚHELNÍKY



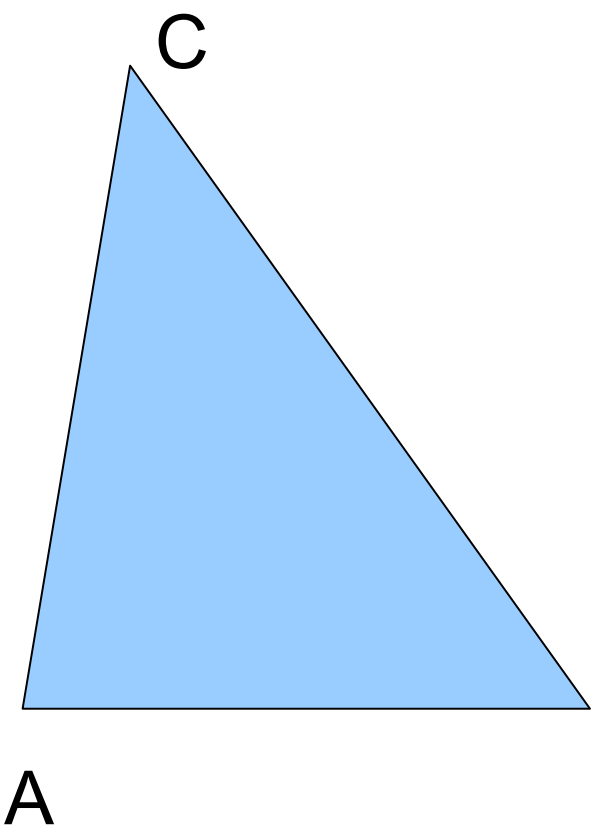
- Vysvětli, jak vypočítáš obvod trojúhelníka?
- Uveď vzorec pro výpočet obvodu.
- Jaké jsou jednotky obvodu obrazce?

TROJÚHELNÍKY

$o = a + b + c$

- Jednotky obvodu:
- m, dm, cm, mm, km

TROJÚHELNÍKY



- Uveď vzorce pro výpočet obsahu.
- Vysvětli pojem obsah.
- Jaké jsou jednotky obsahu?

TROJÚHELNÍKY

$S = (a . v_a) : 2$

$S = (b . v_b) : 2$

$S = (c . v_c) : 2$

- Jednotky obsahu:

- m^2, dm^2, cm^2, mm^2,

km^2, a, ha

TROJÚHELNÍKY

1. Vypočti obvod a obsah ▲ ABC:
   a = 7,3 cm

b = 4,8 cm

c = 5,6 cm

v_a = 3,7 cm

2. Vypočti obvod a obsah ▲ KLM:

k = 98 mm

l = 5,4 cm

m = 0,68 dm

v_k = 47 mm

TROJÚHELNÍKY

1.a = 7,3 cm

b = 4,8 cm

c = 5,6 cm

o = a + b + c

o = 7,3 + 4,8 + 5,6

o = 17,7 cm

1. a = 7,3 cm

v_a = 3,7 cm

S =(a. v_a) : 2

S = (7,3.3,7) : 2

S = 13,505 cm^2

TROJÚHELNÍKY

2. k =98 mm = 9,8 cm

   l = 5,4 cm

   m = 0,68 dm = 6,8 cm

- o = k + l +m

o = 9,8 + 5,4 + 6,8

o = 22 cm

2. k = 9,8 cm

v_k= 47 mm = 4,7 cm

- S = $(k.v_k) : 2$

S = (9,8.4,7) : 2

S = 23,03cm^2