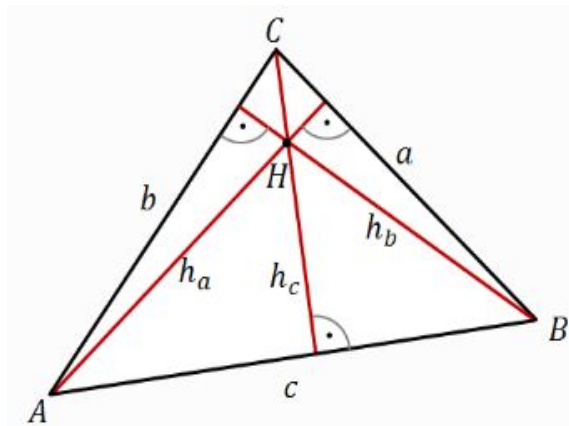


## Nejednakostranični trougao

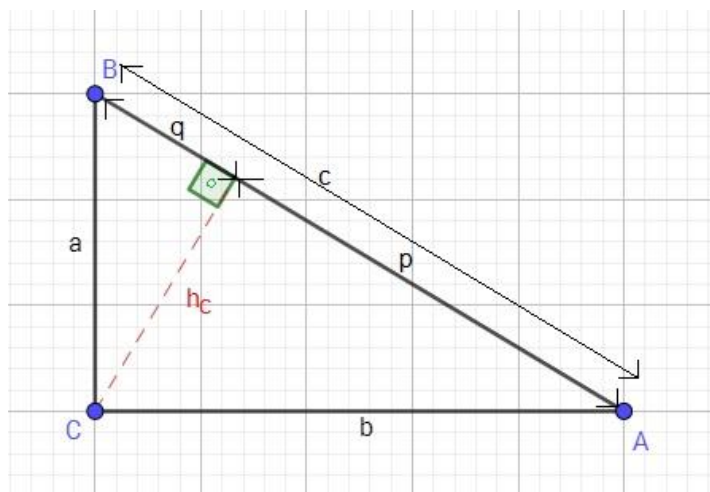


$$\text{Obim : } O = a + b + c$$

$$\text{Površina : } P = \frac{a \cdot h_a}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2} = \frac{c \cdot h_c}{2}$$

Duž čija je jedna krajnja tačka teme trougla, a druga podnožje normale spuštene iz tog temena na naspramnu stranicu naziva se **visina trougla**.

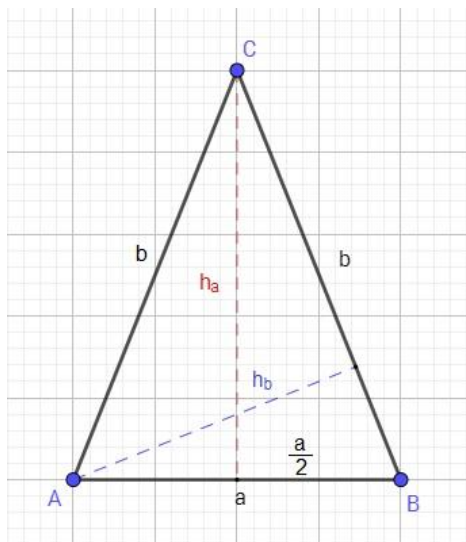
## Pravougli



$$\text{Obim : } O = a + b + c$$

$$\text{Površina : } P = \frac{a \cdot b}{2} = \frac{c \cdot h_c}{2} \text{ odavde je } h_c = \frac{a \cdot b}{c}$$

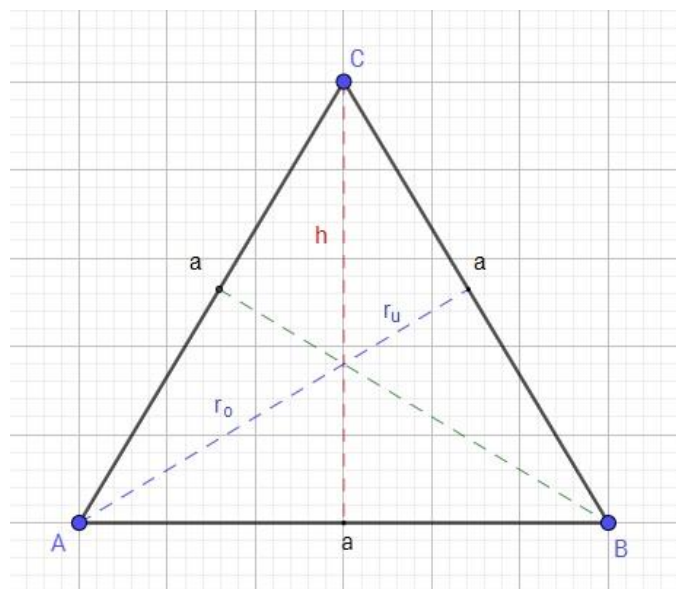
## Jednakokraki



Obim :  $O = a + 2b$

Površina :  $P = \frac{a \cdot h_a}{2} = \frac{b \cdot h_b}{2}$

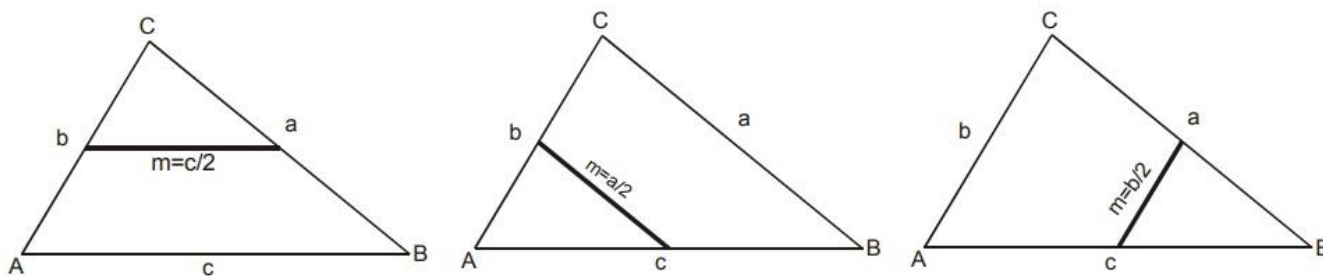
## Jednakostranični



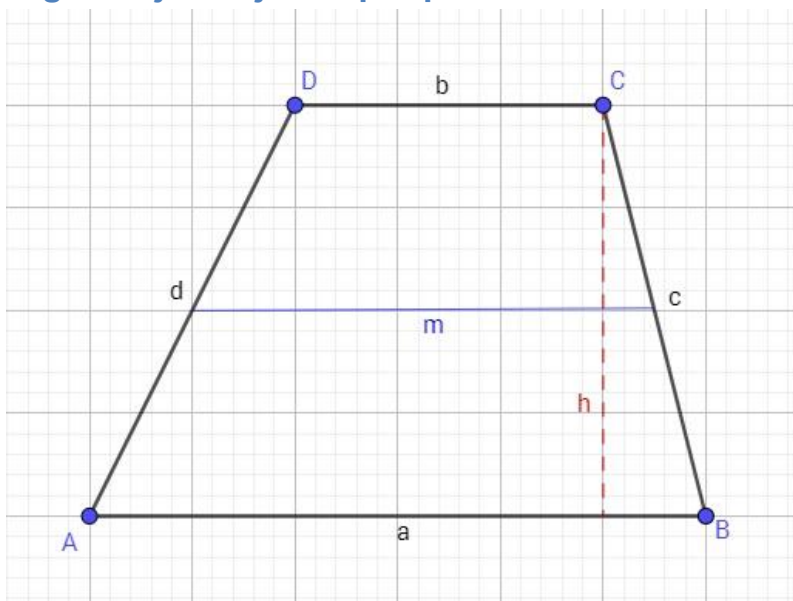
Obim :  $O = 3a$

Površina :  $P = \frac{a \cdot h}{2}$

**Srednja linija trougla** ( $m$ ) je duž koja spaja sredine dve stranice i uvek je jednaka polovini paralelne stranice.



**Trapez je četvorougao koji ima jedan par paralelnih stranica**



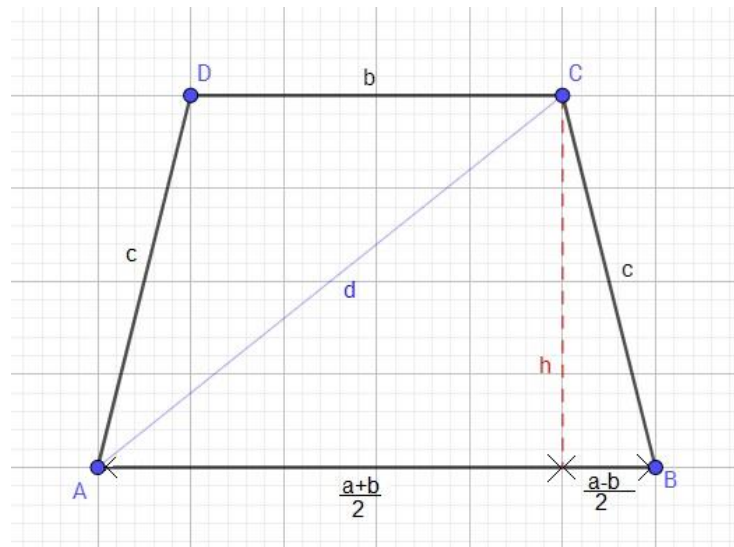
- Samo dve naspramne stranice su mu paralelne,
- Stranice  $a$  i  $b$  su mu osnovice,  $c$  i  $d$  su mu kraci,  $h$  je visina-rastojanje između osnovica
- Srednja linija  $m$  je duž koja spaja središta krakova  $c$  i  $d$ . Ona je paralelna sa osnovicom  $a$  i sa osnovicom  $b$

Srednja linija trapeza :  $m = \frac{a+b}{2}$

Površina :  $P = m \cdot h$  ( $h$  je visina trapeza)

Obim :  $O = a + b + c + d$

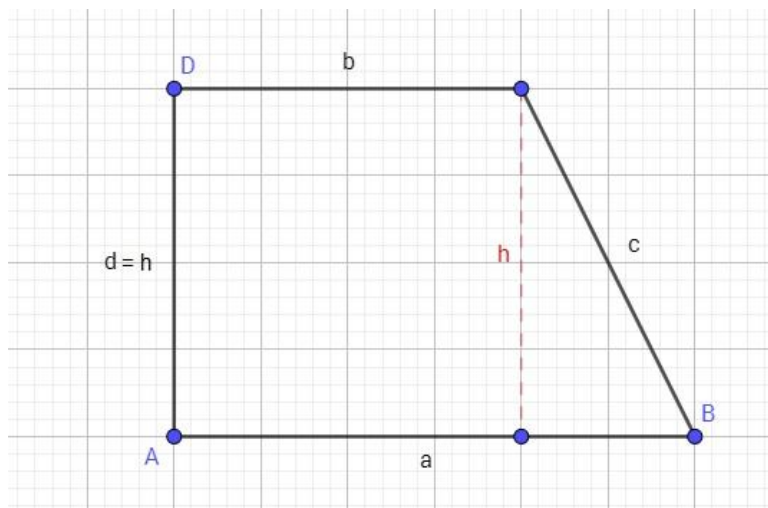
## Jednakokraki trapez



Obim :  $O = a + b + 2c$

Površina :  $P = m \cdot h$  ( $h$  je visina trapeza)

## Pravougli trapez



Obim :  $O = a + b + c + h$

Površina :  $P = m \cdot h$  ( $h$  je visina trapeza)