**Trokuti**

**Četverokuti**

**pravokutnik**

***P = a · b***

***O = 2a + 2b***

Dijagonale pravokutnika:

- jednako su duge,

- raspolavljaju se.

***d***

***d***

$$P=\frac{a∙v\_{a}}{2}$$

$$P=\frac{b∙v\_{b}}{2}$$

**raznostranični trokut**

***O = a + b + c***

$$P=\frac{c∙v\_{c}}{2}$$

$$P=\frac{d∙d}{2}$$

Dijagonale kvadrata:

- jednako su duge,

- raspolavljaju se,

- sijeku se pod

 pravim kutem.

**kvadrat**

***O = 4a***

***P = a ∙ a***

***d***

***d***

$$P=\frac{a∙v\_{a}}{2}$$

**jednakokračni trokut**

***O = a + 2b***

a - osnovica

b - kraci

Kutovi uz osnovicu

su jednaki.

***P = a · va***

**paralelogram**

***O = 2a + 2b***

Nausprotni kutovi su

sukladni (jednakih veličina),

a susjedni suplementarni (zbroj im je 180°).

***P = b · vb***

**jednakostranični trokut**

***O = 3a***

$$P=\frac{a∙v\_{a}}{2}$$

***P = a · va***

$$P=\frac{d\_{1}∙d\_{2}}{2}$$

Dijagonale romba:

- raspolavljaju se,

- sijeku se pod

 pravim kutem.

**romb**

***O = 4a***

Nausprotni kutovi su sukladni (jednakih veličina), a susjedni suplementarni (zbroj im je 180°).

$$P=\frac{a∙b}{2}$$

$$P=\frac{c∙v\_{c}}{2}$$

**pravokutni trokut**

***O = a + b + c***

a, b - katete

 (stranice uz

 pravi kut)

c - hipotenuza

 (stranica nasuprot

 pravom kutu)

$$P=\frac{(a+c)∙v}{2}$$

a, c - osnovice

 (paralelne stranice)

b, d - kraci

**trapez**

***O = a + b + c + d***

$$P=\frac{d\_{1}∙d\_{2}}{2}$$

**deltoid**

***O = 2a + 2b***

$P=\frac{d\_{1}∙d\_{2}}{2}$

**četverokuti s okomitim dijagonalama**

U četverokute s okomitim

dijagonalama

spadaju:

- kvadrat,

- romb,

- deltoid

 ...

Zbroj kutova trokuta je (uvijek) 180°.

Zbroj kutova četverokuta

je (uvijek) 360°.

**Oznake**:

O – opseg, v– visina, R – radijus (polumjer) opisane kružnice,

P – površina, d – duljina dijagonale, r – radijus (polumjer) upisane kružnice