**Formule koje smo naučili prije cjeline „Trokut“ (6. razred)**

**TROKUTI**

 **raznostranični trokut** - trokut kojem su sve stranice različitih duljina

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

**a**

**c**

**b**

 **jednakokračni trokut -** trokut kojem su

 dvije stranice jednako duge

**a**

**b**

**b**

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

**ili**

***O = a + 2∙b***

**Formula za opseg**

**se lako iščita sa crteža -**

**samo pozbrajamo**

**duljine svih stranica!**

**Provjeri to za**

**sve trokute.**

**Provjeri je li tako**

**i kod četverokuta**

**(na drugoj strani)...**

a - **osnovica**

b - **kraci** (jednake stranice)

 **jednakostranični trokut** - trokut kojem su sve

 stranice jednako duge

***O = 3a***

**ili**

***O = 3∙a***

**a**

**a**

**a**

 **pravokutni trokut** - trokut koji ima

 (jedan) pravi kut

**a**

**b**

**c**

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

a, b - **katete** (stranice uz pravi kut)

c - **hipotenuza** (stranica nasuprot pravom kutu)

**ČETVEROKUTI**

 **pravokutnik kvadrat**

**a**

**a**

**a**

**a**

**a**

**b**

**a**

**b**

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

**ili**

***O = 2∙a + 2∙b***

**P = a · b**

***O = 4a***

**ili**

***O = 4 ∙ a***

***P = a · a***

***P = a · b***

**Zajedničko za površinu pravokutnika i kvadrata:**

***P = duljina · širina***

 **paralelogram romb**

**a**

**a**

**a**

**a**

**a**

**a**

**b**

**b**

***O = 4a***

**ili**

***O = 4 ∙ a***

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

**ili**

***O = 2∙a + 2∙b***

**P = a · b**

 **trapez jednakokračni trapez**

**a**

**b**

**c**

**d**

**a**

**b**

**c**

**b**

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

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

**ili**

***O = a + 2∙b + c***

**P = a · b**

a, c - osnovice (paralelne stranice)

b, d - kraci

a, c - osnovice (paralelne stranice)

b - kraci

 **deltoid**

**a**

**a**

**b**

**b**

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

**ili**

***O = 2∙a + 2∙b***

**P = a · b**