19.05. MATEMATIKA

Zadatak: Prepiši, nacrtaj, zapamti

**Površina pravokutnika**



Pravokutnik ABCD sadrži 6 jediničnih kvadrata.

Kažemo da je površina pravokutnika 6cm².

Znakovima to pišemo ovako:

 P = 6 cm²

Broj 6 je mjerni broj koji kaže koliko se jediničnih kvadrata veličine 1cm² nalazi u pravokutniku ABCD.

Kolika je površina nacrtanog pravokutnika?

Nacrtan je pravokutnik kojemu su duljine susjednih stranica a = 3cm, b = 2cm

Površinu možemo odrediti kao u prethodnom zadatku.

Odredimo koliko je kvadratnih centimetara potrebno staviti u pravokutnik.

Na jednu stranicu možemo staviti 3 cm² u jednom redu, a u dva takva reda nalazi se 6 cm².

Površina ovog pravokutnika je

 P = 2 ∙ 3cm² = 6 cm²

Površinu pravokutnika odredili smo množenjem duljina njegovih susjednih stranica.

|  |
| --- |
| **POVRŠINA PRAVOKUTNIKA JEDNAKA JE UMNOŠKU DULJINA NJEGOVIH SUSJEDNIH STRANICA** |

**FORMULA ZA RAČUNANJE POVRŠINE PRAVOKUTNIKA**

|  |
| --- |
| **P = a ∙ b** |

1. Izračunaj površinu pravokutnika kojemu su stranice duljine a = 4 cm, b = 3 cm .

 P = a ∙ b

 P = 4 cm ∙ 3 cm

 P = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm²

2. Izračunaj površinu školske klupe koja ima duljinu 6 cm i širinu 4 cm

a = \_\_\_\_\_\_\_\_

b = \_\_\_\_\_\_\_\_

P =

P = \_\_\_\_\_\_\_ cm ∙ \_\_\_\_\_\_\_ cm

P = \_\_\_\_\_\_\_ cm²

3. Izračunaj površinu vrta duljine 8 cm i 6 cm