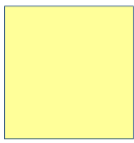


# OBSEGI IN PLOŠČINE ŠTIRIKOTNIKOV IN TRIKOTNIKOV

## KVADRAT



$$o = 4 \cdot a$$

$$p = a^2$$

## PRAVOKOTNIK

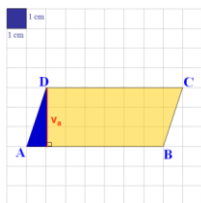


$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

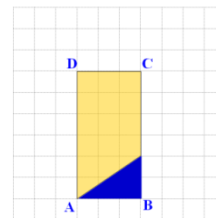
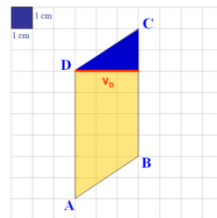
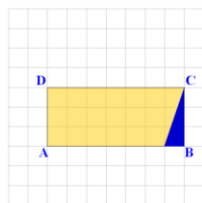
$$p = a \cdot b$$

## PARALELOGRAM

A)



B)

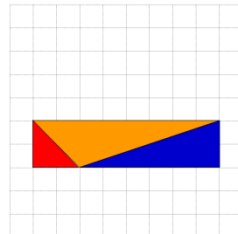
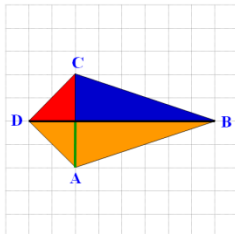


$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$p = a \cdot v_a$$

$$p = b \cdot v_b$$

## DELTOID

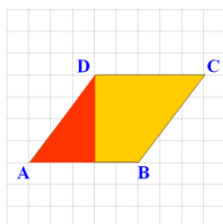


$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot c$$

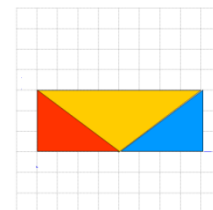
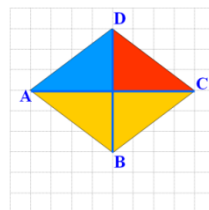
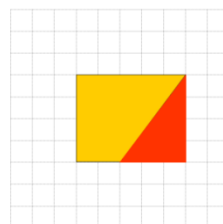
$$p = \frac{e \cdot f}{2}$$

## ROMB

A)



B)



$$o = 4 \cdot a$$

$$p = a \cdot v_a$$

$$p = \frac{e \cdot f}{2}$$

## TRAPEZ



$$o = a + b + c + d$$

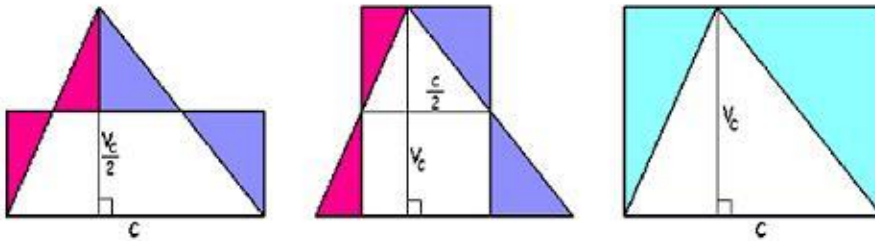
**POSEBNOST!**

ENAKOKRAKI TRAPEZ:

$$o = a + 2b + c$$

$$p = \frac{a+c}{2} \cdot v$$

## TRIKOTNIK

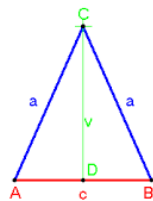


$$o = a + b + c$$

$$p = \frac{a \cdot v_a}{2} = \frac{b \cdot v_b}{2} = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

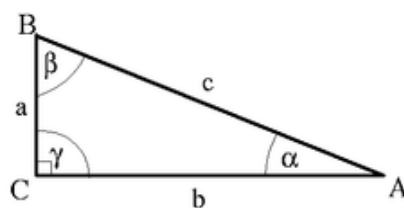
**POSEBNOSTI:**

Enakokraki trikotnik:



$$o = 2a + c$$

Pravokotni trikotnik:



$$p = \frac{a \cdot b}{2}$$

## VAJA

Navodilo: naloge rešuj v zvezek, pri vsaki nalogi si **izpiši podatke, nariši skico lika in jo označi.**

Reši **vsaj** 4 naloge. Izbiraš odvisno od tvojega znanja.

1. Izračunaj **obseg in ploščino deltoida** s podatki  $a = 7\text{ cm}$ ,  $c = 7\text{ cm}$ ,  $e = 5\text{ cm}$  in  $f = 6,1\text{ cm}$
2. Izračunaj **obseg in ploščino paralelograma** s podatki:  
 $a = 9\text{ cm}$ ,  $b = 6\text{ cm}$  in  $v_a = 3\text{ cm}$ .
3. Izračunaj **ploščino trikotnika** ABC s podatki  $b = 10,4\text{ cm}$  in  $v_b = 7,6\text{ cm}$ .  
Rezultat zaokroži na desetine.
4. Izračunaj **obseg romba** s podatki  $v = 4\text{ cm}$  in  $p = 20,4\text{ cm}^2$ .  
(namig: iz ploščine moraš najprej izračunati stranico a).
5. Kvadrat z dolžino stranice  $8\text{ cm}$  in romb z dolžino stranice  $10\text{ cm}$  imata enako ploščino. **Izračunaj** dolžino višine **romba**.  
(namig: najprej moraš izračunati ploščino kvadrata, ki je enaka ploščini romba. Potem iz ploščine romba izračunaš višino romba).
6. Izračunaj **ploščino trapeza** z osnovnicama  $5,8\text{ cm}$  in  $13,8\text{ cm}$ , ter višino  $5\text{ cm}$ .
7. \*\* V **trapezu** z višino  $4\text{ cm}$  in ploščino  $27\text{ cm}^2$  je dolžina ene osnovnice dvakrat daljša od dolžine druge osnovnice. Izračunaj **dolžini osnovnic** trapeza.