

## TRIKOTNIKI

1. Načrtaj trikotnik in mu očrtaj krog:

$$\beta = 80^\circ$$

$$\gamma = 40^\circ$$

$$a = 5 \text{ cm}$$

2. Izračunaj vse zunanje in notranje kote trikotnika s podatki  $\beta = 54^\circ$  in  $\alpha' = 126^\circ 38'$ .

3. Načrtaj trikotnike:

a)

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

$$c = 7 \text{ cm}$$

b)

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$c = 7 \text{ cm}$$

$$\gamma = 100^\circ$$

c)

$$b = 7 \text{ cm}$$

$$v_b = 3,5 \text{ cm}$$

$$\gamma = 75^\circ$$

d)

pravokoten trikotnik (c je najdaljša stranica)

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$b = 5 \text{ cm}$$

## ŠTIRIKOTNIKI (paralelogram, trapez, romb, deltoid)

1. Ob pravilni trditvi zapiši črko **P**, ob nepravilni **N**.

V vsakem štirikotniku je vsota notranjih kotov  $360^\circ$ . \_\_\_\_\_

Deltoid ima enako dolgi diagonali, ki se sekata pravokotno. \_\_\_\_\_

Romb je paralelogram, ki ima skladne stranice. \_\_\_\_\_

Diagonali romba se ne razpolavljata. \_\_\_\_\_

2. Odgovori na spodnja vprašanja.

a) V paralelogramu je kot  $\alpha$  topi kot. Kakšna sta kota  $\beta$  in  $\gamma$  ?  
\_\_\_\_\_

b) V paralelogramu meri kot  $105^\circ$ . Koliko merita kota  $\beta$  in  $\gamma$  ?  
\_\_\_\_\_

c) Ali ima deltoid višino?  
\_\_\_\_\_

3. V zvezek načrtaj paralelogram ABCD z naslednjimi podatki:

a)  $a = 3,4 \text{ cm}$   
 $v_a = 2,7 \text{ cm}$   
 $e = 4,9 \text{ cm}$

b)  $b = 2,5 \text{ cm}$   
 $v_b = 2 \text{ cm}$   
 $\gamma = 120^\circ$

3. Načrtaj romb.

a)  $a = 5 \text{ cm}$   
 $\alpha = 70^\circ$

Načrtaj deltoid

b)  $a = 4 \text{ cm}$   
 $v_a = 3 \text{ cm}$

3. Načrtaj

a) enakokraki trapez

$a = 6 \text{ cm}$   
 $\alpha = 60^\circ$   
 $v = 3 \text{ cm}$

b) enakokraki trapez

$a = 5 \text{ cm}$   
 $e = 7 \text{ cm}$   
 $\beta = 80^\circ$