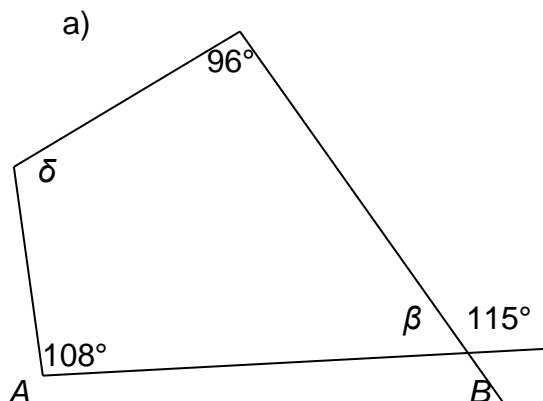


Preverjanje znanja o štirikotnikih – 7. r.

REŠUJ V ZVEZEK!

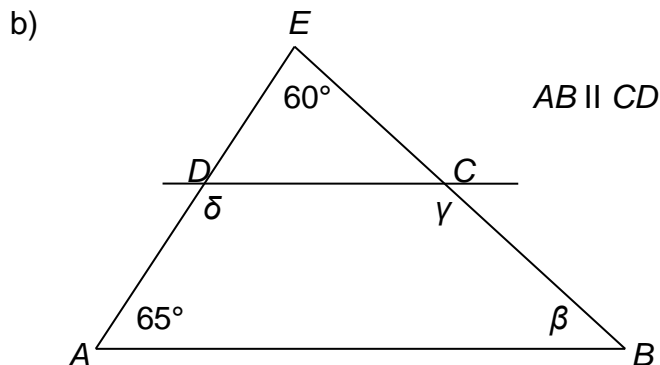
2T
5T

1. Izračunaj velikosti neznanih kotov.



$\beta =$ _____

$\delta =$ _____



$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____

2T

2. V štirikotniku poznaš velikosti kotov: $\alpha = 70^\circ 45'$; $\beta_1 = 132^\circ 30'$; $\gamma = 125^\circ 55'$.

Obkroži črki pred pravihima trditvama.

A

B

C

Č

$\beta = 47^\circ 70'$

$\delta = 115^\circ 50'$

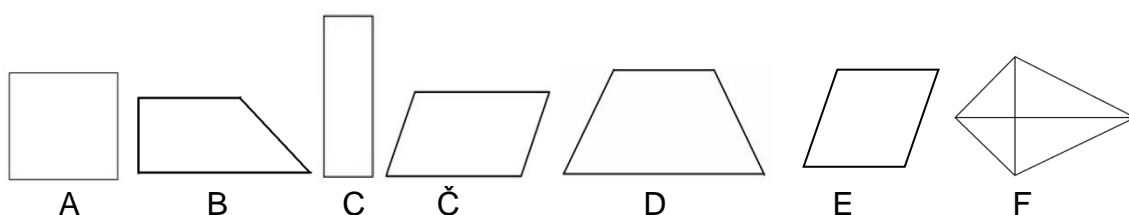
$\delta = 118^\circ 130'$

$\beta = 47^\circ 30'$

8T

3. Na sliki so štirikotniki označeni s črkami od A do F.

Odgovori na vprašanja oziroma dopolni povedi.



a) Kateri od narisanih likov niso paralelogrami? _____

b) Kateri liki so osno somerni? _____

c) Ali je lik D središčno simetričen? _____

č) Lik F je _____ .

d) Lik C je _____ .

e) Lik E je _____ .

9T

4. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

_____ Vsota notranjih kotov poljubnega štirikotnika je vedno 360° .

_____ Pravokotnik je kvadrat.

_____ Diagonali romba se razpolavljata.

_____ V paralelogramu sta kota ob isti osnovnici skladna.

_____ Trapez je štirikotnik z enim parom vzporednih stranic.

_____ Dolžina srednjice trapeza je enaka vsoti dolžin obeh osnovnic.

4T

5. Nariši štirikotnik ABCD s podatki:

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

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

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

$$d = 4,5 \text{ cm}$$

$$\beta = 105^\circ$$

5T

6. Nariši paralelogram ABCD s podatki:

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

$$v_a = 3 \text{ cm}$$

$$\alpha = 60^\circ$$

(če znaš, kot nariši s šestilom in ravnilom)

4T

7. Nariši trapez s podatki:

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

$$c = 2 \text{ cm}$$

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

$$\beta = 80^\circ$$

4T

8. Nariši romb s podatki:

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

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

4T

9. Nariši enakokraki trapez s podatki:

$$v = 3 \text{ cm}$$

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

$$\delta = 120^\circ$$

4T

10. Nariši deltoid s podatki:

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

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

$$\alpha = 120^\circ$$