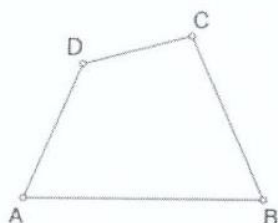


Rešitve 7. razred, 6. teden: 20. 4. 2020 - 24. 4. 2020, Štirikotnik

Prepiši vprašanja in zapiši odgovore.

1. Natančno si še enkrat poglej sliko preproge in odgovori na vprašanja:
 - a) Koliko trapezov je v preprogi? 7
 - b) Koliko je trapezoidov? 1
 - c) Koliko je paralelogramov? 1 (če ne štejemo ¹pravokotnika in ²kvadratov, ki sta tudi paralelograma)
 - d) Koliko je pravokotnikov? 1
 - e) Koliko je kvadratov? 2
 - f) Ali je v preprogi še kateri lik, ki ga nisi uvrstil v nobeno od naštetih skupin? DA
Kateri? Poimenuj ga. TRIKOTNIK - pravokotni
 - g) Koliko likov sestavlja preprogo? 13
2. Zapolni označena mesta tako, da dobiš pravilne izjave.



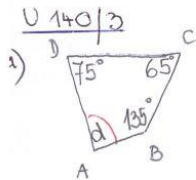
- a) Stranica BC je nasprotna stranici AD.
- b) Stranici AB in BC sta sosednji stranici, ker imata skupno oglišče B.
- c) Oglišču C sta sosednji oglišči B in D.
- č) Oglišču C je nasprotno oglišče A.
- d) Kotu $\sphericalangle BAD$ je nasproten kot $\sphericalangle BCD$.
- e) Kota $\sphericalangle BAD$ in $\sphericalangle CBA$ sta sosednja kota.
- f) Kotu $\sphericalangle ADC$ sta sosednja kota $\sphericalangle BAD$ in $\sphericalangle DCB$.



Sosednja kota sta kota, ki imata en krak skupen.

REŠITVE

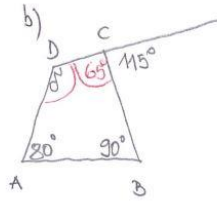
7.R, 6.T



$$\alpha = 360^\circ - (135^\circ + 65^\circ + 75^\circ)$$

$$\alpha = 360^\circ - 275^\circ$$

$$\alpha = 85^\circ$$



$$\gamma + \gamma_1 = 180^\circ$$

$$\gamma = 180^\circ - 115^\circ$$

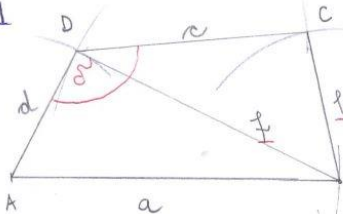
$$\gamma = 65^\circ$$

$$\delta = 360^\circ - (80^\circ + 90^\circ + 65^\circ)$$

$$\delta = 360^\circ - 235^\circ$$

$$\delta = 125^\circ$$

U 140/1



$$b = 2,6 \text{ cm}$$

$$f = 5,1 \text{ cm}$$

$$\delta = 122^\circ$$

U 140/2

a)

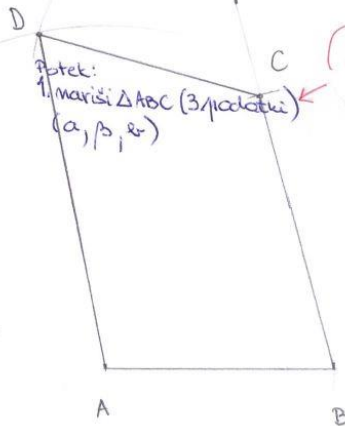
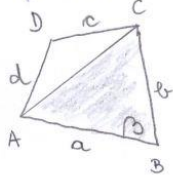
$$a = 4 \text{ cm}$$

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

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

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

$$\beta = 75^\circ$$



Primer, kako mi OK, sem skalo preobdelala, se bom bolj podrobila

b)

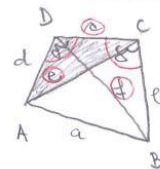
$$c = 7 \text{ cm}$$

$$e = 8 \text{ cm}$$

$$f = 9 \text{ cm}$$

$$\gamma = 105^\circ$$

$$\delta = 90^\circ$$



1. $\triangle ACD$
(c, δ, e)
ali
 $\triangle DCB$
(c, γ, f)

c)

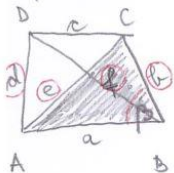
$$b = 3 \text{ cm}$$

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

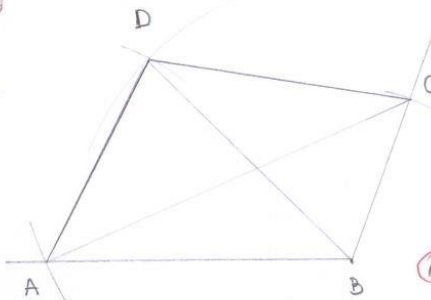
$$e = 7 \text{ cm}$$

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

$$\beta = 110^\circ$$



1. $\triangle ABC$
(b, p, e)
2. $\triangle ABD$ (a, d, f)



č)

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

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

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

$$f = 6,5 \text{ cm}$$

$$\delta = 120^\circ$$

