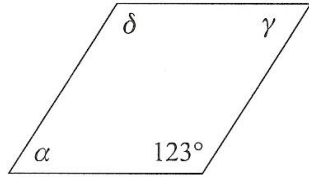


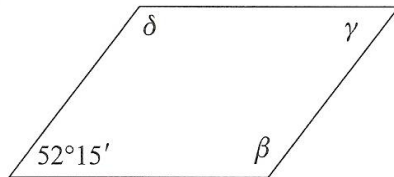
PRIPREMA ZA ISPIT ZNANJA ČETVEROKUTI

1. Odredi veličine nepoznatih kutova u paralelogramu.

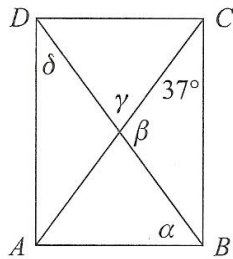
a)



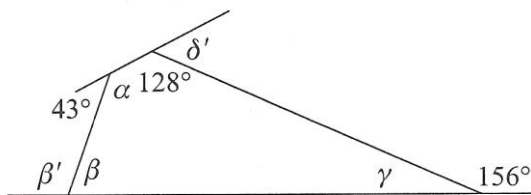
b)



2. Neka je četverokut $ABCD$ pravokutnik. Koliko stupnjeva imaju kutovi α , β , γ i δ na slici?



3. Odredi veličine nepoznatih kutova.



4. Konstruiraj trapez $ABCD$ ako je $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|\angle A| = 60^\circ$, $|\angle B| = 45^\circ$ i $|AC| = 5 \text{ cm}$.

5. Izračunaj površinu paralelograma $ABCD$ i duljinu visine v_a ako je zadano:

$$b = 3.5 \text{ cm}, a = 4 \text{ cm} \text{ i } v_b = 2.5 \text{ cm}.$$

6. Izračunaj površinu trapeza ako je:

$$a = 8.3 \text{ cm}, c = 6.5 \text{ cm}, v = 4.7 \text{ cm}.$$

7. Izračunaj duljinu visine trapeza ako je:

$$P = 35 \text{ cm}^2$$

$$a = 9.3 \text{ cm}$$

$$c = 5.5 \text{ cm}.$$

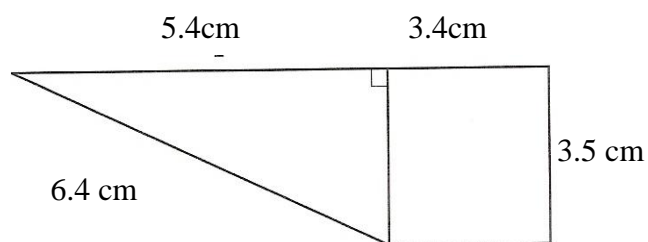
8. Izračunaj duljinu osnovice trapeza ako je:

$$P = 16.74 \text{ cm}^2$$

$$v = 3.1 \text{ cm}$$

$$c = 3.6 \text{ cm}.$$

9. Odredi površinu i opseg lika sa slike:



10. Izračunaj površinu i opseg kvadrata ako mu je stranica duga $3\frac{1}{3} \text{ cm}$.