

ŠOLSKA 3

- 1) V trikotniku ABC merita dva stranici 5cm in 9cm. V kakšnih mejah se lahko giblje dolžina tretje stranice? (3)
- 2) V ravnini imamo podanih 8 premic tako, da se vsaka seka z vsako in se nobena trojica ne seka v isti točki. Koliko presečišč določajo? (3)
- 3) Notranji koti trikotnika so v razmerju 1:5:6. Koliko meri vsak od njih? (6)
- 4) Nariši trikotnik ABC s podatki $a=5\text{cm}$, $c=3\text{cm}$, $\beta = 45^0$ in ga prezrcali preko ogljišča B. Opis konstrukcije pri tej nalogi ni potreben. (6)
- 5) Opiši konstrukcijo trikotnika ABC, če poznaš c , t_a , β . (6)
- 6) Opiši konstrukcijo trikotnika ABC, če poznaš a , $b+c$, β . (6)
- 7) Opiši konstrukcijo in nariši trikotnik ABC, če poznaš $a = 5\text{cm}$, $t_a = 6\text{cm}$, $\alpha = 30^0$. (12)