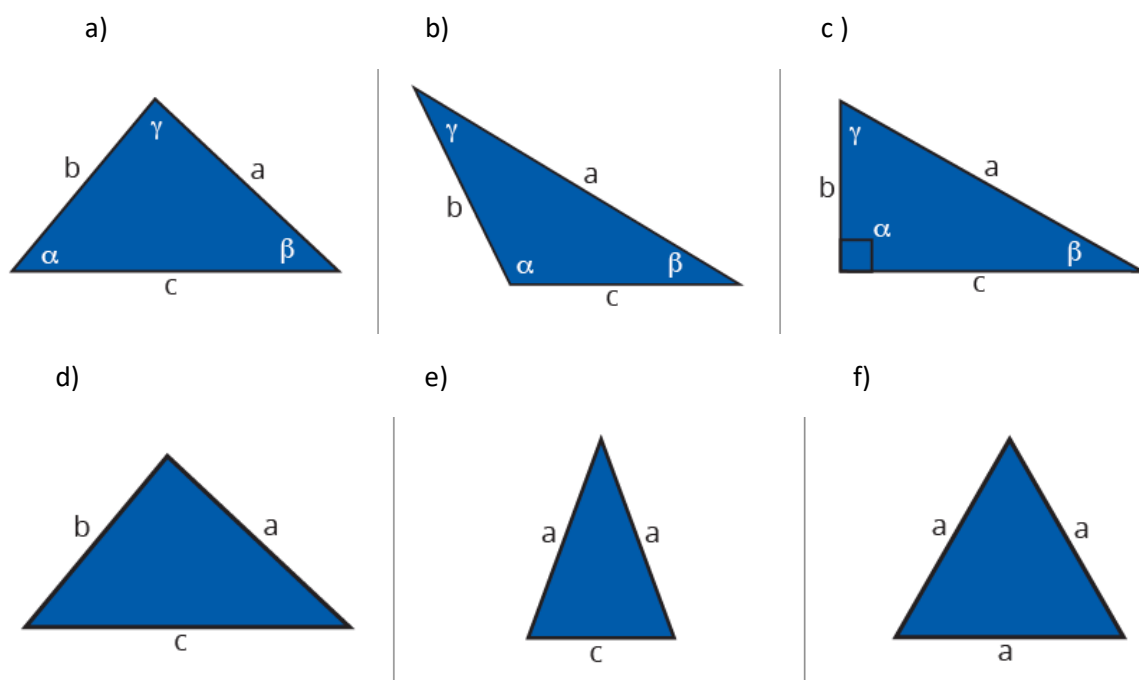


Preveri svoje znanje

trikotniki 2. del

1. Naloga

Dane so skice trikotnikov. Za vsakega zapiši, katere vrste trikotnik je glede na stranice in glede na kote.



2. naloga

Trikotniku ABC ($a = 6,4 \text{ cm}$, $b = 4,3 \text{ cm}$, $c = 5,4 \text{ cm}$) očrtaj krožnico.

3. naloga

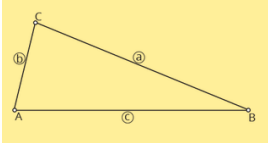
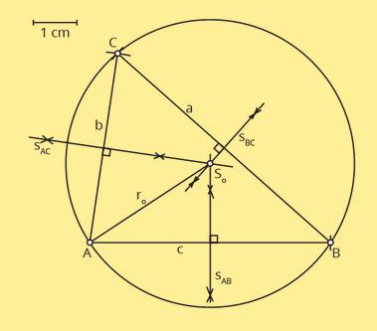
Trikotniku ABC ($|AB| = 6,5 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$, $\beta = 55^\circ$) včrtaj krožnico.

Rešitve

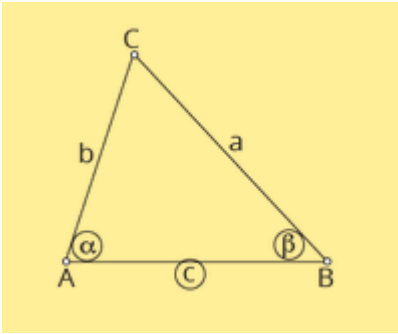
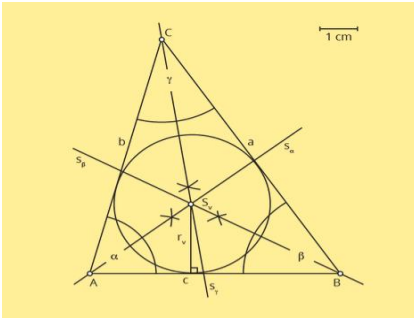
1.

a) raznostranični ostrokotni	b) raznostranični topokotni	c) raznostranični pravokotni
d) raznostranični ostrokotni	e) enakokraki ostrokotni	f) enakostranični

2.

Skica	Rešitev	Opomba
		<p>Narišemo simetrane stranic. Presečišče simetral je središče očrtanega kroga. Dodamo polmer krožnice iz središča do enega od oglišč. (na sliki je do A) Narišemo krožnico.</p>

3.

Skica	Rešitev	Opomba
		<p>Narišemo simetrane kotov. Njihovo presečišče je središče včrtanega kroga. Dodamo še polmer- od središča do ene od stranic pod pravim kotom. (na sliki je do stranice c) Označimo polmer in pravi kot. Narišemo krožnico.</p>