

Preveri svoje znanje

trikotniki 1. del

1. naloga

Poimenuj vrsto trikotnika glede na stranice in notranje kote, če poznaš velikosti notranjih kotov.

a) $\alpha = 40^\circ$
 $\beta = 50^\circ$
 $\gamma = 90^\circ$

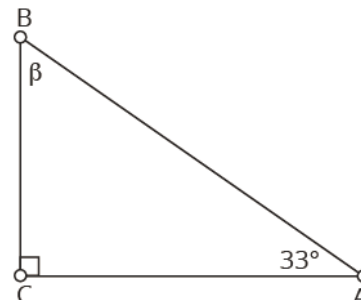
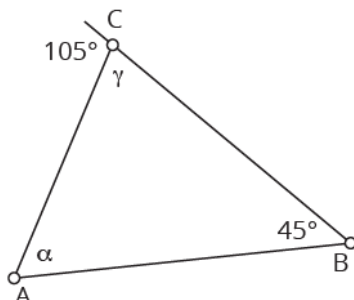
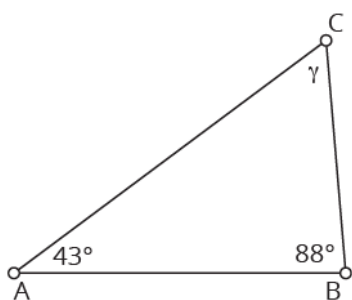
c) $\alpha = 60^\circ$
 $\beta = 60^\circ$
 $\gamma = 60^\circ$

b) $\alpha = 30^\circ$
 $\beta = 30^\circ$
 $\gamma = 120^\circ$

č) $\alpha = 115^\circ$
 $\beta = 40^\circ$
 $\gamma = 25^\circ$

2. naloga

Izračunaj velikost označenih kotov.



3. naloga

Načrtaj trikotnik ABC ($a = 5$ cm, $b = 4,5$ cm, $c = 6$ cm) in mu določi višinsko točko.

Rešitve

1.

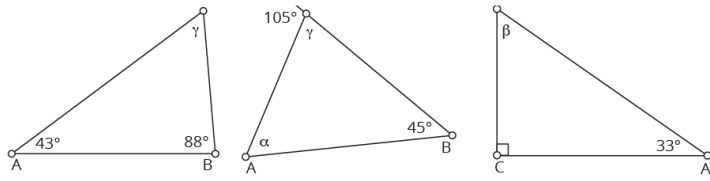
a) $\alpha = 40^\circ$
 $\beta = 50^\circ$
 $\gamma = 90^\circ$
 pravokotni raznostranični trikotnik

b) $\alpha = 30^\circ$
 $\beta = 30^\circ$
 $\gamma = 120^\circ$
 topokotni enakokraki trikotnik

c) $\alpha = 60^\circ$
 $\beta = 60^\circ$
 $\gamma = 60^\circ$
 ostrokotni enakostranični trikotnik

č) $\alpha = 115^\circ$
 $\beta = 40^\circ$
 $\gamma = 25^\circ$
 topokotni raznostranični trikotnik

2.



$\gamma = 49^\circ$

$\alpha = 60^\circ$

$\beta = 57^\circ$

$\gamma = 75^\circ$

3.

skica

rešitev

