

Torek, 31.3.2020

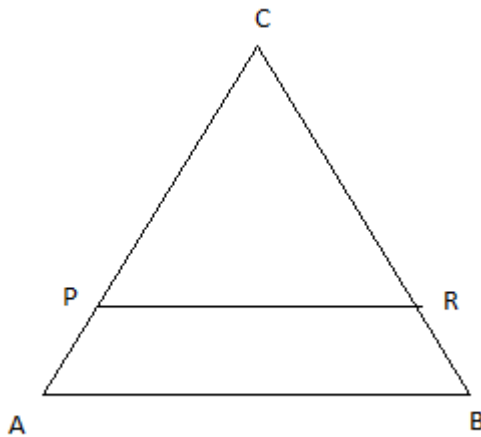
SORAZMERJE IN PODOBNOST 2. DEL

1) Ugotovi, ali sta si trikotnika podobna:

a) $\alpha = 90^\circ$ $\beta' = 30^\circ$
 $\beta = 30^\circ$ $\gamma' = 60^\circ$

b) $\beta = 90^\circ$ $\alpha' = 40^\circ$
 $\gamma = 55^\circ$ $\gamma' = 55^\circ$

2) Izračunaj neznano stranico trikotnika.



$AB = 12 \text{ cm}$

$BC = 9 \text{ cm}$

$CR = 7,5 \text{ cm}$

$PR = ?$

3) Stranice trikotnika merijo 17 cm, 23 cm in 35 cm. Najkrajša stranica podobnega trikotnika meri 68 cm. Izračunaj ostali dve stranici!

4) Kmet bi s pridelkom pšenice lahko napolnil 60 vreč, od katerih vsaka drži 50 kg. Najmanj koliko vreč, ki držijo 75 kg, mora kupiti, da lahko vanje spravi pridelek?

5) Sveder vrtalnega stroja se zavrti 3000 krat v minuti. Kolikokrat se zavrti v 17 sekundah?

Rešitve bom posredovala jutri.