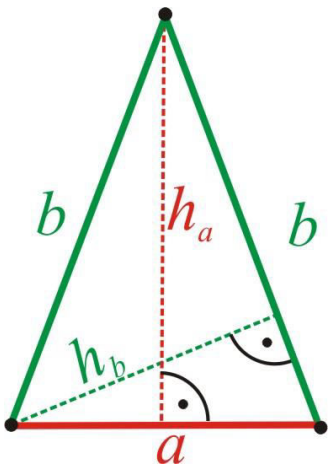


Час број 32. : Пимена Питагорине теореме на једнакокрази троуглао



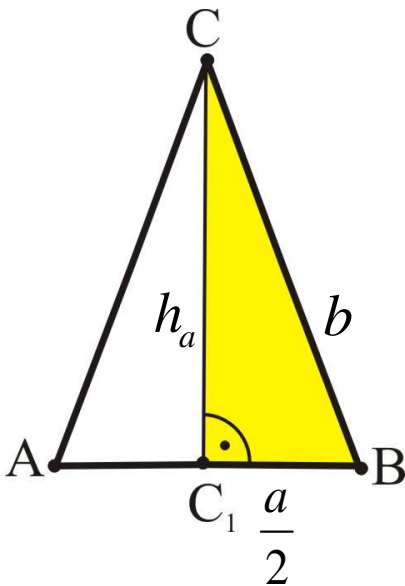
Страница a – **основица** једнакокрази троугла

Страница b – **крак** једнакокрази троугла

$$O = a + 2b$$

$$P = \frac{a \cdot h_a}{2}$$

$$P = \frac{b \cdot h_b}{2}$$



Троуглао CC_1B је правоугли

катете : h_a (висина) и $\frac{a}{2}$

хипотенуза: b (крак)

$$b^2 = \left(\frac{a}{2}\right)^2 + h_a^2$$

ЗАДАТАК 1: У једнакокрази троуглу страница a је основица, страница b је крак, h_a и h_b су висине која одговарају страницама a и b , P површина и O обим једнакокрази троугла.

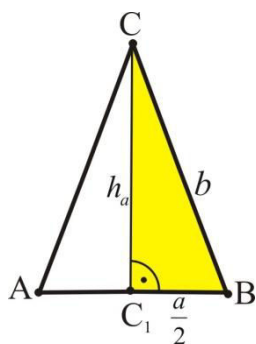
a	6 cm	40 cm	
b	5 cm		30 cm
h_a		15 cm	18 cm
h_b			
P			
O			

Јадранка Михајловић

$$a = 6\text{cm}$$

$$b = 5\text{cm}$$

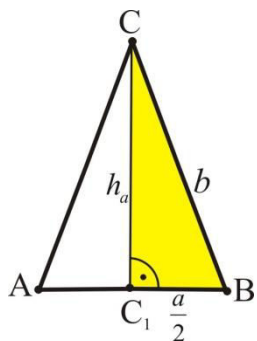
$$h_a, h_b, P, O = ?$$



$$a = 40\text{cm}$$

$$h_a = 15\text{cm}$$

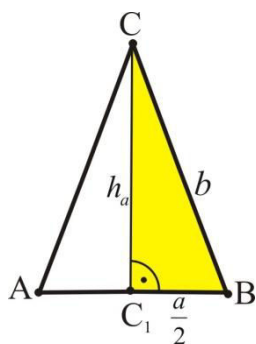
$$b, h_b, P, O = ?$$



$$b = 30\text{cm}$$

$$h_a = 18\text{cm}$$

$$a, h_b, P, O = ?$$



Домаћи задатак:

Збирка задатака:

39. страна:

54, 55. и 56. задатак