

2. A, Pythagorova věta, Euklidovy věty – opakování

Př. 1. V pravoúhlém trojúhelníku ABC ($\gamma = 90^\circ$) známe: $c = 12$ cm; $c_b = 8$ cm. Vypočítej a , b , v , c_a .

Př. 2. Pravoúhlý trojúhelník má přeponu $c = 26$ cm. Jaké úseky vytíná výška $v_c = 12$ cm na přeponě c ?

Př. 3. V pravoúhlém trojúhelníku s pravým úhlem u vrcholu C je velikost úseku přilehlého ke straně a rovna 2 cm a velikost úseku ke straně b rovna jest 6 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.