

Pravoúhlý trojúhelník C4

- 4) Vypočítejte výšku na přeponu c v pravoúhlém trojúhelníku ABC , je-li dáno
 $a = 8\text{cm}; b = 15\text{cm}; c = 17\text{cm}$.

Porovnáním vztahů pro obsah pravoúhlého trojúhelníka získáme rovnici

$$\frac{ab}{2} = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

$$v_c = \frac{ab}{c}$$

$$v_c = \frac{8 \cdot 15}{17}$$

$$v_c = 7,1\text{cm}$$

[zpět](#)