

**Zadatak 15.** Ako je duljina stranice  $c$  trokuta  $\triangle ABC$  jednaka 11 cm, zatim  $\alpha = 70^\circ 40'$  te  $v_a = 5$  cm, kolika je duljina stranice  $b$  ovog trokuta?

**Rješenje.**

$$c = 11 \text{ cm}$$

$$\alpha = 70^\circ 40'$$

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

---


$$b = ?$$

$$\sin \beta = \frac{v_a}{c}, \quad \beta = 27^\circ 2'$$

$$\gamma = 180^\circ - (\alpha + \beta) = 82^\circ 18'$$

$$b = \frac{c \cdot \sin \beta}{\sin \gamma} = 5.045 \text{ cm}$$

