

Zadatak 001 (Ivan, osnovna škola)

Odredite duljine stranica paralelograma površine 48 cm^2 , koji ima visine 6 cm i 12 cm.

Rješenje 001

$$P = 48 \text{ cm}^2, \quad v_a = 6 \text{ cm}, \quad v_b = 12 \text{ cm}, \quad a, b = ?$$

Površina paralelograma računa se formulama:

$$P = a \cdot v_a, P = b \cdot v_b.$$

Duljinu stranice a dobijemo iz formule

$$P = a \cdot v_a \Rightarrow a = \frac{P}{v_a} = \frac{48 \text{ cm}^2}{6 \text{ cm}} = 8 \text{ cm}.$$

Duljinu stranice b dobijemo iz formule

$$P = b \cdot v_b \Rightarrow b = \frac{P}{v_b} = \frac{48 \text{ cm}^2}{12 \text{ cm}} = 4 \text{ cm}.$$

Vježba 001

Odredite duljine stranica paralelograma površine 12 cm^2 , koji ima visine 6 cm i 4 cm.

Rezultat: 2 cm, 3 cm.

www.halapa.com