

Rešitve domače naloge str. 190

1. a)  $o=2a+c=36$  cm

$$v_c^2 = 10^2 - 8^2, \text{ ker je } \frac{c}{2} = 8$$

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

$$p = \frac{16 \cdot 6}{2} = 48 \text{ cm}^2$$

2. a)  $v = \frac{8\sqrt{3}}{2} = 4\sqrt{3} \doteq 6,92$  cm

$$o = 24 \text{ cm}$$

$$p = \frac{8^2 \cdot \sqrt{3}}{4} = 16\sqrt{3} \doteq 27,68 \text{ cm}^2$$

4. Lestev je enakokraki trikotnik

$$a = 2,5 \text{ m}$$

$$c = 2,4 \text{ m}$$

$$v_c =$$

$$v_c^2 = 2,5^2 - 0,7^2 = 6,25 - 0,49 = 5,76$$

$$v_c = 2,4 \text{ m}$$

Lestev je visoka 2,4 m.