

Zadatak 39. Izračunaj duljinu stranice c trokuta $\triangle ABC$ ako je $a = 32$ cm, $b = 20$ cm i $t_c = 18$ cm.

Rješenje.

$$a = 32 \text{ cm}$$

$$b = 20 \text{ cm}$$

$$t_c = 18 \text{ cm}$$

$$c = ?$$

$$c^2 = 2a^2 + 2b^2 - 4t_c^2 = 1552 \text{ cm}^2 \implies c = 39.4 \text{ cm}$$