

Vrste i opseg trokuta

1. Jedan krak jednakokračnog trokuta dugačak je 29 cm, a osnovica 21 cm. Koliki je opseg trokuta?

Riješeni primjer zadatka:

$$\begin{aligned}o &= a + 2b \\o &= 21 + 2 \cdot 29 \\o &= 21 + 58 \\o &= 79 \text{ cm}\end{aligned}$$



2. Jedan krak jednakokračnog trokuta dugačak je 22 cm, a osnovica 29 cm. Koliki je opseg trokuta?

$$o = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

3. Opseg jednakokračnog trokuta je 56 m, a osnovica je dugačka 22 cm. Kolika mu je duljina kraka?

$$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

4. Obje katete pravokutnog trokuta dugačke su 16 cm. Kolika je opseg trokuta ako je hipotenuza za 4 cm dulja od katete? Odaberi točan odgovor.

- a) $o = 62 \text{ cm}$ b) $o = 50 \text{ cm}$ c) $o = 52 \text{ cm}$ d) $o = 48 \text{ cm}$

5. Opseg jednakokračnog trokuta je 30 m, a osnovica je dugačka 8 cm. Kolika mu je duljina kraka? Odaberi točan odgovor.

- a) $b = 12 \text{ cm}$ b) $b = 10 \text{ cm}$ c) $b = 11 \text{ cm}$ d) $b = 14 \text{ cm}$



6. Opseg jednakostraničnog trokuta iznosi 75 cm. Kolika je duljina njegove stranice?

$$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

7. Duljina stranice jednakostraničnog trokuta iznosi 17 cm. Koliki je opseg tog trokuta?

$$o = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

8. Točke A, B, C su _____ trokuta. Stranice trokuta označavamo _____ slovom. Trokut ima tri vrha, tri stranice i tri _____.

9. Ako su dvije stranice trokuta okomite jedna na drugu, onda taj trokut zovemo _____ trokut.

10. Rasporedi trokute u odgovarajući stupac

S obzirom na duljine stranica trokuti mogu biti:	S obzirom na veličinu kuta trokuti mogu biti:

tupokutan trokut

raznostraničan trokut

pravokutan trokut

jednakostraničan trokut

šiljastokutan trokut

jednakostraničan trokut