

Vrste i opseg trokuta

1. Jedan krak jednakokravnog 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 jednakokravnog trokuta dugačak je 22 cm, a osnovica 29 cm. Koliki je opseg trokuta?

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

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

$b = \underline{\hspace{2cm}}$ 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) $o = 62$ cm b) $o = 50$ cm c) $o = 52$ cm d) $o = 48$ cm

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

a) $b = 12$ cm b) $b = 10$ cm c) $b = 13$ cm d) $b = 11$ cm



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

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

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

$o = \underline{\hspace{2cm}}$ 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. S obzirom na duljine stranica trokuti mogu biti (spoji olovkom)

tupokutan trokut

pravokutan trokut

raznostraničan trokut

11. S obzirom na veličinu kuta trokuti mogu biti (spoji olovkom)

šiljastokutan trokut

jednakostraničan trokut

raznostraničan trokut

12. Drag & drop (dovuci naziv trokuta do njegovog točnog naziva):



jednakokravan trokut



raznostraničan trokut



pravokutan trokut