

Tekstovi zadataka

🍃 IV.7 Zadatak 4: Jednakokraknom trapezu može se upisati kružnica i njezin je polumjer jednak 6 cm. Ako je duljina srednjice trapeza 13 cm, koliki su kutovi trapeza?

Napomena: Zadatak se daje riješiti puno elegantnije nego je to danu u dokumentu!

🍃 IV.8 Zadatak 4: Visina spuštena na krak jednakokraknog trokuta dijeli taj trokut na dijelove kojima su površine u omjeru 2 : 1. Koliki su kutovi trokuta?

🍃 IV.8 Zadatak 6: Iz središta kružnice opisane trokutu $\triangle ABC$ stranice \overline{AB} i \overline{BC} vide se pod kutom od 80° , odnosno 110° . Kolike su duljine tih stranica i koliki je kut β , ako je polumjer kružnice 8 cm?

🍃 IV.9 Zadatak 2: Razlika duljina kraka i osnovice jednakokraknog trokuta iznosi 3 cm, kut nasuprot osnovici ima $44^\circ 20'$. Kolika je površina tog trokuta?

🍃 IV.10 Zadatak 2: Opseg jednakokraknog trokuta jednak je 17 cm, a velicina kuta nasuprot osnovici je 35° . Kolika je površina tog trokuta?

🍃 IV.10 Zadatak 3: Duljina polumjera pravokutnog trokuta upisane kružnice jednaka je 4 cm, a duljina polumjera istom trokutu opisane kružnice 10 cm. Koliki su kutovi ovog trokuta?

🍃 IV.10 Zadatak 4: Koliki je obodni kut nad tetivom kružnice kojoj je duljina jednaka $\frac{3}{5}$ duljine promjera?

