

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.

otroci.org

## **GEOMETRIJA – PITAGORINA TEOREMA**

### *šesterostrana piramida*

Zadatak 1: Računanje volumena Pitagorinih piramida s šest stranica - Piramide s istom duljinom stranica

Pitagorina piramida s šest stranica ima duljinu svake stranice  $a = 5$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

---

---

Zadatak 2: Računanje volumena Pitagorinih piramida s šest stranica - Piramide s različitim duljinama stranica

Pitagorina piramida s šest stranica ima duljine stranica  $a = 6$  cm,  $b = 8$  cm,  $c = 10$  cm,  $d = 12$  cm,  $e = 15$  cm i  $f = 20$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

---

---

Zadatak 3: Računanje volumena Pitagorinih piramida s šest stranica - Piramide s različitim duljinama stranica

Pitagorina piramida s šest stranica ima duljine stranica  $a = 7$  cm,  $b = 9$  cm,  $c = 12$  cm,  $d = 14$  cm,  $e = 18$  cm i  $f = 21$  cm. Izračunaj volumen te piramide.

Rješenje:

---

---