

PROJEKTNA NALOGA

3. del

\_\_\_\_. skupina

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

Ime in priimek: \_\_\_\_\_ Razred: 9. \_\_\_\_

$$\sqrt{3} \doteq 1,73$$

**1.** Pred sabo imaš mrežo pravilne 6-strane piramide.  
Sestavi model in odgovori na vprašanja.

- a) Koliko ima oglišč? \_\_\_\_\_
- b) Koliko ima robov? \_\_\_\_\_
- c) Koliko ima osnovnih ploskev? \_\_\_\_\_ Kateri lik je osnovna ploskev? \_\_\_\_\_
- d) Kateri liki so stranske ploskve? \_\_\_\_\_
- e) Koliko stranskih ploskev sestavlja plašč? \_\_\_\_\_
- f) Koliko ima mejnih ploskev? \_\_\_\_\_
- g) Nariši skico modela in skico mreže pravilne ~~6~~strane piramide! Vse označi.

2. Spomni se nekaj znanih formul – obrazcev in jih zapiši.

Formula za izračun ploščine pravilnega šestkotnika: \_\_\_\_\_

Formula za izračun ploščine enakokrakega trikotnika: \_\_\_\_\_

3. Pred sabo imaš mrežo pravilne 6-strane piramide. Odgovori na vprašanja.

a) Izmeri stranico osnovne ploskve: \_\_\_\_\_

b) Izračunaj ploščino osnovne ploskve: \_\_\_\_\_

c) Izmeri višino stranske ploskve: \_\_\_\_\_

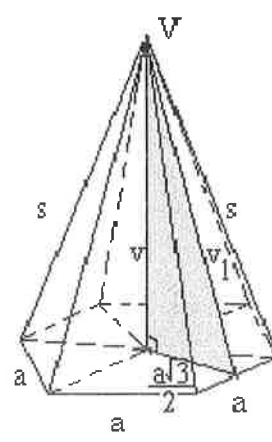
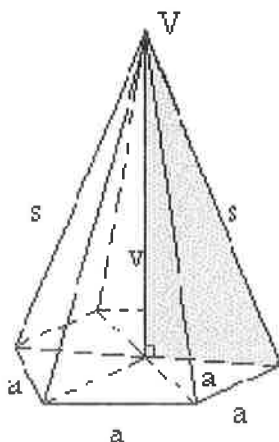
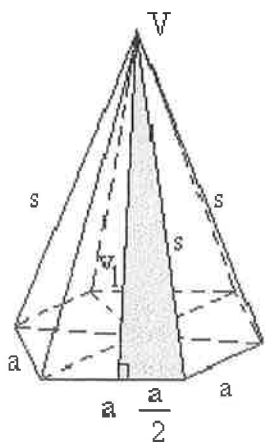
d) Izračunaj ploščino ene stranske ploskve: \_\_\_\_\_

e) Koliko meri ploščina vseh šestih stranskih ploskev? \_\_\_\_\_

f) Seštej ploščino osnovne ploskve in ploščino stranskih ploskev: \_\_\_\_\_

Kaj si s tem izračunal dani piramidi? \_\_\_\_\_

4. Na modelih pravilne 6-strane piramide imaš označene pravokotne trikotnike. Za vsako sliko določi in označi hipotenuzo in obe kateti ter zapiši Pitagorov izrek.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_