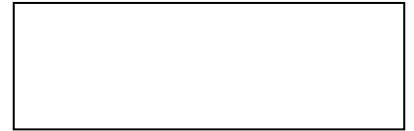


PROJEKTNA NALOGA
2. del



____. skupina

Datum: _____

Ime in priimek: _____ Razred: 9. ____

- 1.** Pred sabo imaš mrežo pravilne 3-strane piramide.
Sestavi model in odgovori na vprašanja.

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

- 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 tristrane piramide! Vse označi.

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

Formula za izračun ploščine enakokrakega trikotnika: _____

Formula za izračun ploščine enakostraničnega trikotnika: _____

3. Pred sabo imaš mrežo pravilne 3-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 treh stranskih ploskev? _____

f) Seštej ploščino osnovne ploskve in ploščino stranskih ploskev: _____

Kaj si s tem izračunal dani piramidi? _____

4. Na modelih pravilne 3-strane piramide imaš označene pravokotne trikotnike. Za vsako sliko določi in označi hipotenuzo in obe kateti ter zapiši Pitagorov izrek.

