**UTRJEVANJE SNOVI – 8. razred**

***(Diagonale in koti večkotnika)***

Ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: 24. 4. 2020

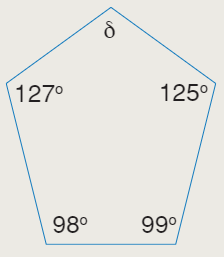
1. Zapiši formulo za število diagonal in vsoto notranjih kotov poljubnega n-kotnika. Koliko meri vsota zunanjih kotov n-kotnika?

Število diagonal n - kotnika: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vsota notranjih kotov n - kotnika: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vsota zunanjih kotov n – kotnika je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

1. Izračunaj:
2. vsoto notranjih kotov 9-kotnika .
3. število vseh diagonal v 15-kotniku.
4. Notranji koti petkotnika merijo
5. Koliko meri peti notranji kot ?
6. Izračunaj vse zunanje kote ter preveri, če je njihova vsota res 360°.
7. Izračunaj neznani kot danega petkotnika.



1. Izračunaj neznani kot danega štirikotnika.

