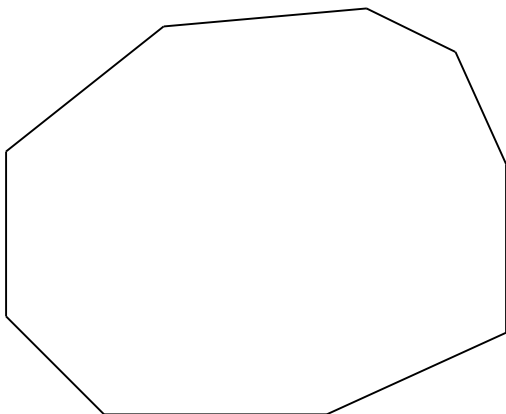


## VEČKOTNIKI

Rešene naloge poslikaj/skeniraj in pošlji na e-naslov: [vanessa.ziernfeld@gmail.com](mailto:vanessa.ziernfeld@gmail.com)

1. Narisan je večkotnik.

- Označi ga in zapiši, kako ga imenujemo. \_\_\_\_\_
- Vriši mu vse diagonale iz enega izbranega oglišča.
- Izračunaj število diagonal tega večkotnika.
- Izračunaj vsoto notranjih in vsoto zunanjih kotov tega večkotnika.



2. Obkroži pravi rezultat.

a) En notranji kot pravega osemkotnika meri:

180°	135°	112,5°	135 cm	180 cm
------	------	--------	--------	--------

b) V petkotniku merijo notranji koti 72°, 113°, 98° in 145°. Velikost petega kota je:

68 cm	112%	112°	68°	472 cm
-------	------	------	-----	--------

3. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

- \_\_\_\_\_ Če iz vsakega oglišča večkotnika lahko narišemo natanko 4 diagonale, je ta večkotnik šestkotnik.
- \_\_\_\_\_ Večkotnik je geometrijski lik, ki ga sestavlja enostavna in nesklenjena lomljenka.
- \_\_\_\_\_ Pri poljubnem štirikotniku je vsota notranjih kotov enaka vsoti zunanjih kotov.
- \_\_\_\_\_ Vsi pravilni večkotniki so osno simetrični.
- \_\_\_\_\_ Poljuben petkotnik s pomočjo vseh diagonal iz enega oglišča razdelimo na štiri trikotnike.
- \_\_\_\_\_ Lomljenka je črta, sestavljena iz dveh ali več daljic.

4. Izračunaj število diagonal večkotnika, ki ima vsoto notranjih kotov 900°.

5. Nariši pravi šestkotnik s stranico 2 cm.

6. Nariši pravi petkotnik, ki je včrtan krožnici s premerom 0,6 dm.

7. Izračunaj obseg in ploščino lika na skici. Podatki so v cm.

