**NALOGE ZA PREVERJANJE IN OCENJEVANJE ZNANJA: predlog** –  **VEČKOTNIKI**

1. Narisan je večkotnik.

 6T

1. Označi ga in zapiši, kako ga imenujemo. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Vriši mu vse diagonale iz enega izbranega oglišča.
3. Izračunaj število diagonal tega večkotnika.

č) Izračunaj vsoto notranjih in vsoto zunanjih kotov tega večkotnika.

1. Obkroži pravilen rezultat.

 4T

1. En notranji kot pravilnega osemkotnika meri:

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

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

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

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

 9T

 \_\_\_\_\_\_ 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.

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

 3T

 4T

1. Nariši pravilen šestkotnik s stranico 2 cm.
2. Nariši pravilen petkotnik, ki je včrtan krožnici s premerom 0,6 dm.

 5T

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

 8T

1. 7

 2

3

 11

 5

 4

b)

 8T

 4

 5 3

 15

 10

 4

 10

 3T

1. Na šahovskem turnirju je sodelovalo 12 igralcev. Vsak je z vsakim odigral po eno partijo.
2. Koliko partij so odigrali?
3. Koliko partij je odigral zmagovalec?