

PRIPREMA ZA ISPIT ZNANJA 1. DIO – pojmovi i formule

1. Spoji formulu s oznakom:

α_n	$\frac{360^\circ}{n}$
α_n'	
β_n	$(n-2) \cdot 180^\circ$
μ_n	$n-3$
K_n	$\frac{\alpha_n}{2}$
D_n	$\frac{n(n-3)}{2}$
d_n	$\frac{(n-2) \cdot 180}{n}$

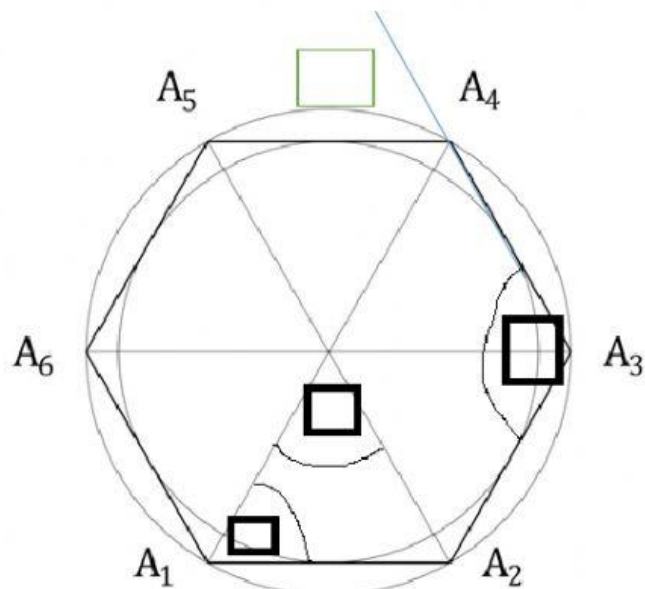
3. Odvuci oznake do odgovarajućeg mjesta na slici:

β_n

μ_n

α

α_n'



2. Spoji pojam i oznaku:

α_n

Vanjski kut pravilnog mnogokuta

β_n

Broj dijagonala iz jednog vrha

μ_n

Ukupan broj dijagonala

K_n

Zbroj unutarnjih kutova mnogokuta

D_n

Unutarnji kut pravilnog mnogokuta

d_n

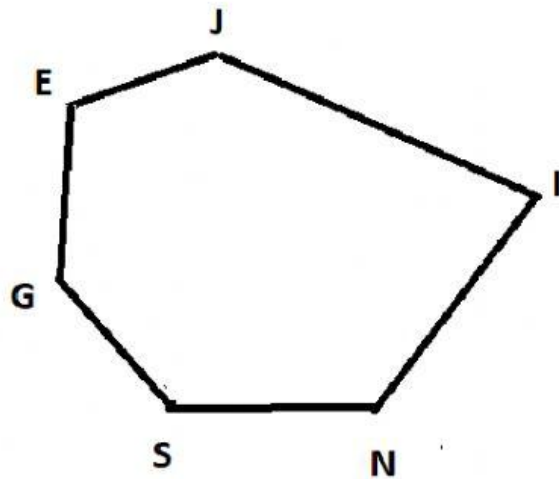
Kut uz osnovicu karakterističnog trokuta

α_n

Središnji kut

2. dio ZADACI

1. Nacrtan je mnogokut
SNIJEG



- a) Koji je to mnogokut? _____
- b) Navedi sve vrhove susjedne vrhu G (vrhove odvoji zarezom)

- c) Koliko se dijagonala može povući iz vrha N? _____
- d) Izračunaj zbroj unutarnjih kutova tog mnogokuta. _____
- e) Izračunaj koliko ukupno ima dijagonala: _____
2. Izračunaj veličinu unutarnjeg kuta pravilnog PETNAESTEROKUTA.
Odgovor: _____
3. Koliko dijagonala ima pravilni mnogokut čiji je vanjski kut veličine 20° ?
