

Zbir unutrašnjih uglova i broj dijagonala mnogougla
(vježba)

1. Izračunati zbir unutrašnjih uglova

a) desetougla 0

b) petnaestougla 0

2. Koliki je zbir unutrašnjih uglova mnogougla kod kog se iz jednog tjemena može nacrtati 9 dijagonala?

Odgovor: 0

3. Koliki je broj dijagonala mnogougla čiji je zbir unutrašnjih uglova 1080° ?

Odgovor:

4. Koliki je zbir unutrašnjih uglova mnogougla čiji je broj dijagonala 5 puta veći od broja tjemena?

Odgovor: 0

5.

S_n	720^0	1080^0	2340^0	3240^0
n				

6. Koliko tjemena ima mnogougao čiji je zbir unutrašnjih uglova 1800° ?

Odgovor:

7. Izračunati broj dijagonala i zbir unutrašnjih uglova mnogougla čiji je broj tjemena:

a) 8 $D_n =$ $S_n =$ 0

b) 13 $D_n =$ $S_n =$ 0

8. Popuni tablicu:

n	9			
dn			10	
D_n		350		
S_n				2340^0

25	4680^0	13	90	12	15	6	27	1260^0	28	65	1980^0
----	----------	----	----	----	----	---	----	----------	----	----	----------