ZADACI Z A PONAVLJANJE

1. Koliko dijagonala možemo nacrtati iz jednog vrha osmerokuta?
2. Koliko ukupno dijagonala možemo nacrtati u dvanaesterokutu?
3. Koliki je zbroj veličina kutova u mnogokutu koji ima 16 vrhova?
4. Koliko stranica ima mnogokut kojemu je zbroj veličina kutova 2700° ?
5. Izračunaj veličine kutova karakterističnog trokuta pravilnog peterokuta.
6. Konstruiraj pravilni osmerokut kojemu je polumjer opisane kružnice 3 cm.
7. Izračunaj opseg pravilnog dvanaesterokuta kojemu je duljina stranice 12.4 cm.
8. Kolika je duljina stranice pravilnog osmerokuta ako mu je opseg 41.6 cm ?
9. Izračunaj površinu kvadrata kojemu je opseg 5.6 cm.
10. Kolika je površina pravokutnog trokuta ako su mu duljine kateta 2.4 cm i 3.2 cm ?
11. Izračunaj površinu trapeza ako je $a = 5$ dm, $c = 3.2$ dm i $v = 1.6$ dm.
12. Ako je s d_n označen broj dijagonala nacrtanih iz jednog vrha n-terokuta, a s D_n broj svih dijagonala n-terokuta, popuni tablicu.

n	9		
d_n		25	10
D_n			