

MNOGOKUTI

1. Koliki je zbroj veličina svih unutarnjih kutova u mnogokutu koji ima 17 vrhova?
2. Koliko stranica ima mnogokut u kojem se iz svih vrhova može povući ukupno 65 dijagonala?
3. Izračunaj opseg pravilnog šesnaesterokuta kojem stranica ima duljinu 2.75 cm.
4. Koliko stupnjeva ima unutarnji kut pravilnog dvadeseterokuta?
5. Koliko stranica ima pravilni mnogokut kojem je veličina unutarnjeg kuta 160° ?
6. U četverokutu je kut β dva puta veći od kuta α , kut γ je dva puta veći od kuta β , a kut δ je pet puta veći od kuta α . Koliki su kutovi α , β , γ i δ ?
7. Konstruiraj pravilan šesterokut upisan u kružnicu promjera duljine 6 cm.
8. Konstruiraj pravilan trokut upisan u kružnicu promjera duljine 7 cm.
9. Nacrtaaj pravilan peterokut kojem je duljina stranice 3 cm.
10. Nacrtaaj pravilan deveterokut kojem je duljina stranica 4 cm.