

Ponavljanje znanja – Mnogokuti

1. Izračunaj broj svih dijagonala deseterokuta.
2. Izračunaj zbroj veličina svih unutarnjih kutova petnaesterokuta.
3. Zbroj veličina unutarnjih kutova nekog mnogokuta iznosi 2700° . Koji je to mnogokut?
4. Duljina stranice pravilnog trinaesterokuta je 2.5 cm, a polumjer mnogokutu upisane kružnice je 2 cm. Kolika je površina tog mnogokuta, a koliki je opseg?
5. Opseg pravilnog dvanaesterokuta iznosi 21.6 cm. Izračunaj duljinu jedne njegove stranice.
6. Koliko dijagonala ima pravilni mnogokut čiji je vanjski kut veličine 24° ?
7. Iz jednog vrha pravilnoga mnogokuta nacrtano je 11 dijagonala, a duljina njegove stranice je 2.5 cm. Izračunaj opseg tog mnogokuta.

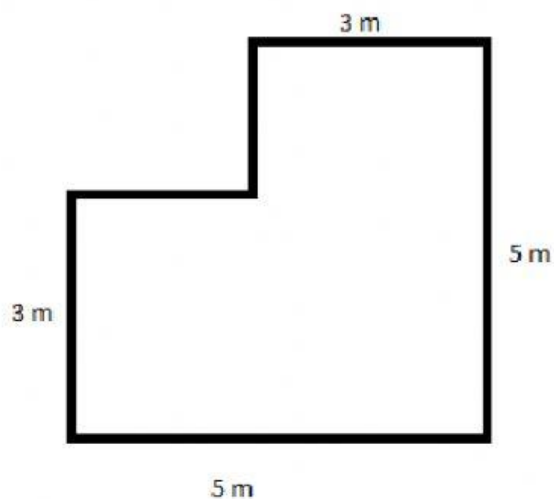
8. Pod sobe je oblika kao na slici.

- a) Na pod treba staviti parket.

Koliko kvadratnih metara parketa treba kupiti?

- b) Uz rub treba postaviti letvice.

Koliko metara letvica treba kupiti?



- c) Ako 1 m^2 parketa košta 170 kn, a 1 m letvice 25 kn, kolika će biti cijena parketa i letvica?