**Domaći zadatak**

**18.4.2022.**

**Zadatak 1.**

Napisati funkciju koja dobija broj stranica i iscrtava odgovarajući pravilni mnogougao

U glavnom delu programa učitati listu celih brojeva. Za svaki element liste iscratati odgovarajući pravilni mnogougao. Razmak između mnogouglova učitati na početku.

**Zadatak 2.**

Isto što i u perthodnom uz dodatak da funkcija dobija i boju kojom će da bude obojen ceo mnogougao. U glavnom delu programa tredba formirati listu boja koje će dobijati redom mnogouglovi. Ukoliko je lista kraća od broja mnogouglova, boje se ponavljaju.

**Zadatak 3.**

Napisati funkciju koja dobija veličinu stranice kvadrata i iscrtava ga. U glavnom delu probrama učitati početnu veličinu stranice i broj kvadrata n koje treba iscrtati kao i ograničenje koliko daleko od početne pozicije može da bude početak novog kvadrata. Zatim iscrtati dozvoljen broj kvadrata od kojih prvi ima početnu dimenziju stranice, a svaki sledeći 10% veću. Kvadrate iscrtati jedan do drugog.