

VJEŽBA 2

ZADATAK 1:

Napisati program koji će simulirati bacanje novčića. Potrebno je nasumično generirati nule (predstavljaju glavu) i jedinice (predstavljaju pismo) te sukladno dobivenom broju ispisati G odnosno P. Program treba završiti s izvođenjem kada se generiraju 3 iste vrijednosti za redom. Ispisati iz koliko pokušaja je to postignuto. Primjer ispisa:

```
G P G G P P G G P G G G  
Niz od 3 ista je postignut nakon 12 pokusaja
```

ZADATAK 2:

Napisati program koji od korisnika traži unos donje i gornje granice raspona brojeva. Nakon toga je potrebno za svaki broj unutar tog raspona (uključujući granice) provjeriti da li je sastavljen samo od parnih znamenki te u tom slučaju ispisati taj broj i zbroj kvadrata njegovih znamenki. U suprotnom ispisati poruku kako broj nije sastavljen isključivo od parnih znamenki. Primjer ispisa:

```
Unesite donju granicu  
200  
Unesite gornju granicu  
210  
Broj: 200 Suma: 4  
Broj 201 nema sve parne znamenke.  
Broj: 202 Suma: 8  
Broj 203 nema sve parne znamenke.  
Broj: 204 Suma: 20  
Broj 205 nema sve parne znamenke.  
Broj: 206 Suma: 40  
Broj 207 nema sve parne znamenke.  
Broj: 208 Suma: 68  
Broj 209 nema sve parne znamenke.  
Broj 210 nema sve parne znamenke.
```

ZADATAK 3: (zadatak s kolokvija)

Upitati korisnika broj godina u nekom mjernom razdoblju, te ga za svaku godinu upitati dvije temperature. Od dvije unesene, nižu tretirati kao najnižu, a višu kao najvišu izmjerenu temperaturu te godine.

Po završetku unosa ispisati prosjek najviših, te prosjek najnižih temperatura.