**PROGRAMIRANJE**

**RJEŠENJA ZADATAKA**

**FOR PETLJA**

1. Ispiši svoje ime 3 puta.

for i in range (3):

print ('ime')

1. Ispiši brojeve od 7 do 17.

for i in range (7,17):

print (i)

1. Ispiši brojeve od 20 do 60 s korakom povećanja 5.

for i in range (20,60,5):

print (i)

1. Ispiši brojeve od 99 do 0 s korakom smanjenja -11.

for i in range (99,0,-11):

print (i)

**WHILE PETLJA**

1. Ispiši brojeve od 7 do manje od 17.

i=7

while i<17:

print (i)

i=i+1

1. Ispiši brojeve od 56 do točno 50.

i=56

while i>=50:

print (i)

i=i-1

1. Ispiši brojeve od 10 do 100, a svaki slijedeći je za 12 veći od prethodnog.

i=10

while i<100:

print (i)

i=i+12

1. Ispiši brojeve od N do V, a vrijednost brojača će se smanjivati za broj B.

N=int(input('Unesite broj N: ))

V=int(input('Unesite broj V: ))

B=int(input('Unesite broj B: ))

i=N

while i>V:

print (i)

i=i-B

**ODLUKE U PROGRAMIRANJU**

1. Naredba IF

Napiši program koji će nakon unosa broja C ako je broj C manji ili jednak od 8 napisati poruku „Učenik polazi osnovnu školu“. Pokreni program tako da upišeš broj C:

* 6                                          rezultat, ispis: „Učenik polazi osnovnu školu.“
* 10                                        rezultat, ispis: prazno, ništa

C=int(input('Unesite broj C: ))

if C<=18:

print ('Učenik polazi osnovnu školu')

1. Naredba IF ELSE

Napiši program koji unosi brojeve D i G i provjerava koji je geometrijski lik zadan. Ako je D nije jednak broju G ispisuje se poruka „To je pravokutnik.“ Inače se ispisuje poruka „To je kvadrat.“ Pokreni program tako da upišeš brojeve D i G:

* 59 i 36                                  rezultat, ispis: To je pravokutnik.
* 40 i 40                                  rezultat, ispis: To je kvadrat.

D=int(input('Unesite broj D: ))

G=int(input('Unesite broj G: ))

if D!=G:

print ('To je pravokutnik')

else:

print ('To je kvadrat')

1. Naredba IF ELIF ELSE

Napiši program koji će unijeti brojeve J i K. Ako je J veći od K ispisati će se rezultat oduzimanja J-K. Ako inače je J manji od K ispisati će se rezultat zbrajanja J+K. Inače će se ispisati „Gotovo programiranje“. Pokreni program s brojevima J i K:

* 150 i 99                               rezultat, ispis: 51
* 25 i 77                                 rezultat, ispis: 102
* 2020 i 2020                        rezultat, ispis: „Gotovo programiranje“

J=int(input('Unesite broj J: ))

K=int(input('Unesite broj K: ))

if J>K:

print (J-K)

elif J<K:

print (J+K)

else:

print ('Gotovo je programiranje')