

Višestruke petlje i lista u listi

1. Napišite program koji će primiti prirodan broj n i ispisati brojeve kao u primjeru.

```
N = 3
-----
i = 1 j = 1
i = 1 j = 2
i = 1 j = 3
i = 2 j = 1
i = 2 j = 2
i = 2 j = 3
i = 3 j = 1
i = 3 j = 2
i = 3 j = 3
```

2. Napišite program koji će primiti prirodne brojeve n i m i ispisati brojeve kao u primjeru.

```
N = 3
M = 2
-----
i = 1 j = 1
i = 1 j = 2
i = 2 j = 1
i = 2 j = 2
i = 3 j = 1
i = 3 j = 2
```

3. Napišite program koji će primiti prirodne brojeve n i m i ispisati brojeve kao u primjeru (n redaka i m stupaca). Zadatak riješite i pomoću liste (da brojeve prvo spremite u listu) i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 3
M = 2
-----
1 2
1 2
1 2
```

4. Napišite program koji će primiti prirodne brojeve n i m i ispisati brojeve kao u primjeru (n redaka i m stupaca). Zadatak riješite i pomoću liste (da brojeve prvo spremite u listu) i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 3
M = 3
-----
1 1 1
2 2 2
3 3 3
```

5. Napišite program koji će pomoću dviju for petlji ispisati sve dvoznamenkaste brojeve manje od 50.

```
Izlaz
10
11
12
13
14
...
49
```

6. Napišite program koji će pomoću dviju for petlji ispisati sve dvoznamenkaste brojeve, ali samo ako imaju jednake znamenke.

```
izlaz
11
22
33
44
...
99
```

7. Napišite program koji će primiti prirodni broj n te kao u primjeru program ispisuje ispod glavne dijagonale +, a ostali simboli su -. Zadatak riješite i pomoću liste (tako da spremite u listu sve znakove) i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 4
-----
- - - -
+ - - -
+ + - -
+ + + -
```

8. Napišite program koji će primiti prirodni broj n te kao u primjeru program ispisuje iznad glavne dijagonale +, a ostali simboli su -. Zadatak riješite i pomoću liste (tako da spremite u listu sve znakove) i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 4
-----
- + + +
- - + +
- - - +
- - - -
```

9. Napišite program koji će ispisati trokut kao na slici sa n brojem redova.

```
N = 4
-----
x
xx
xxx
xxxx
```

10. Napišite program koji će ispisati trokut kao na slici sa n brojem redova.

```
N = 5
-----
  x
 x x
x x x
x x x x
x x x x x
```

11. Napišite program koji će primiti prirodni broj n te kao u primjeru program ispisuje iznad glavne dijagonale znak +, a ostali su brojevi kao na slici. Zadatak riješite i pomoću liste i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 4
-----
1 + + +
1 2 + +
1 2 3 +
1 2 3 4
```

12. Napišite program koji će primiti prirodni broj n te kao u primjeru program ispisuje samo na glavnoj dijagonali znak $+$, a ostali su brojevi kao na slici. Zadatak riješite i pomoću liste i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 4
-----
+ 2 3 4
1 + 3 4
1 2 + 4
1 2 3 +
```

13. Napišite program koji će primiti prirodni broj n te kao u primjeru program ispisuje na sporednoj dijagonali simbol $+$, a ostalo su brojevi 1. Zadatak riješite i pomoću liste i samo pomoću dvije for petlje.

```
N = 4
-----
1 1 1 +
1 1 + 1
1 + 1 1
+ 1 1 1
```