

Jednostavne liste

1. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba kreirati novu listu brojeva koja sadrži svaki drugi element prve liste.

```
N = 5
5
15
38
14
21
L = [5, 15, 38, 14, 21]
-----
NL = [15, 14]
```

2. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba kreirati novu listu brojeva koja sadrži samo parne brojeve iz prve liste.

```
N = 5
17
52
94
27
76
L = [17, 52, 94, 27, 76]
-----
NL = [52, 94, 76]
```

3. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba kreirati novu listu brojeva koja sadrži samo brojeve djeljive s 3 iz prve liste.

```
N = 4
29
27
45
91
L = [29, 27, 45, 91]
-----
NL = [27, 45]
```

4. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba kreirati novu listu brojeva koja sadrži samo brojeve koji **nisu** djeljivi s 5.

```
N = 6
96
50
23
25
60
77
L = [96, 50, 23, 25, 60, 77]
-----
NL = [96, 23, 77]
```

5. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba izbaciti iz liste sve brojeve koji su parni.

```
N = 6
96
50
23
25
60
77
L = [96, 50, 23, 25, 60, 77]
-----
L = [23, 25, 77]
```

6. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba izbaciti iz liste sve brojeve koji imaju zadnju znamenku jednaku 4.

```
N = 6
24
50
47
34
60
52
L = [24, 50, 47, 34, 60, 52]
-----
L = [50, 47, 60, 52]
```

8. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n nasumičnih prirodnih brojeva iz skupa od 1 do 20. Program treba ispisati početnu listu i ukoliko se u listi pojavljuje broj 5 zamijeniti ga s znakom X.

```
N = 7
4
7
12
17
5
18
5
-----
L = [4, 7, 12, 17, 5, 18, 5]
L = [4, 7, 12, 17, X, 18, X]
```

8. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n nasumičnih prirodnih brojeva iz skupa od 1 do 10. Program treba ispisati početnu listu nakon toga promijeniti tu listu tako da sadrži kvadrate tih nasumičnih brojeva.

```
N = 4
4
7
5
3
-----
L = [4, 7, 5, 3]
L = [16, 49, 25, 9]
```

9. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba izbaciti iz liste sve brojeve koji sadrže znamenku 5.

```
N = 4
4564
7552
421
34
-----
L = [4564, 7552, 421, 34]
L = [421, 34]
```

10. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba izbaciti iz liste sve brojeve koji sadrže znamenku 1 ili znamenku 7.

```
N = 5
4122
76
55
1775
49
-----
L = [4122, 76, 55, 1775, 49]
L = [55, 49]
```

11. Napišite program koji unosi broj n te kreira listu od n prirodnih brojeva. Program treba izbaciti iz liste sve brojeve koji sadrže samo proste znamenke

```
N = 4
412
75
224
23
49
-----
L = [412, 75, 224, 23, 49]
L = [412, 224, 49]
```