

# C. Lesson 7. Arrays. Part 2.



Output qismida ko'rsatilgan Terminal yozuvlari ingliz tilida xuddi misolda ko'rsatilgan tartibda bo'lishi shart

## Problem 1

Foydalanuvchi tomonidan `int` tipida 10 ta butun sonlar massivini kiritiladi. Maqsadingiz shu sonlar massivining o'sish yoki kamayish tartibida ekanligini aniqlovchi dastur yozish. Agar array o'suvchi bo'lsa, `INCREASING ARRAY` yozuvchi chop etilsin, aks holda `DECREASING ARRAY` yozuvchi chop etilsin.

### Output

```
Enter 10 numbers: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
INCREASING ARRAY
```

```
Enter 10 numbers: 99 78 67 55 54 23 20 15 15 0
DECREASING ARRAY
```

## Problem 2

Foydalanuvchi tomonidan `int` tipida 10 ta butun sonlar massivini kiritiladi. Maqsadingiz shu sonlar massivining elementlarini o'sish tartibida saralangan holatga keltirish.

### Output

```
Enter 10 numbers: 1 6 3 7 9 2 8 5 4 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

## Problem 3

Foydalanuvchi tomonidan `int` tipida 10 ta butun sonlar massivini kiritiladi. Shu massiv ichida tub sonlar sonini aniqlovchi dastur tuzing. Dastur natijada massiv ichidagi tub sonlar ro'yhati va ularning sonini chop etadi.

## Output

```
Enter 10 numbers: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
2 3 5 7 -- 4 prime numbers
```

## Problem 4

Foydalanuvchi tomonidan `int` tipida istalgan miqdorda butun sonlar massivini kiritiladi. Agar indexlar yig'indisi massiv qiymatlari yig'indisidan katta bo'lsa, `INDEX` yozuvi chop etilsin. Agar qiymatlar yig'indisi indexlar yig'indisidan katta bo'lsa, `VALUES`, teng bo'lsa — `WOW` degan yozuv chop etilsin

## Output

```
How many numbers you want to enter? 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
WOW
```

```
How many numbers you want to enter? 15
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
INDEX
```

```
How many numbers you want to enter? 4
10 20 30 40
VALUES
```