

# Didžiausios (mažiausios) reikšmės paieška

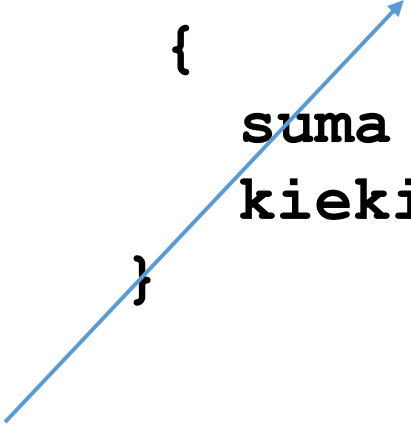
```
int A[10], int n, maks, nr;  
int nr = 1;  
int maks = A[1]; //13  
for (int i = 2; i <= n; i++)  
if (A[i] > maks)  
{  
    maks = A[i] ; //13; 15; 18; 20  
    nr = i; //1; 2; 3; 4  
}
```

i	A[i]
1	13 - maks
2	15
3	18
4	20
5	14
6	6
n = 7	8

- jei pakeistume ženklą į mažiau "<", tuomet būtų randama mažiausia reikšmė.

# Sumos ir kiekio skaičiavimo algoritmas

```
int A[10], n, suma, kiekis;
{
    kiekis = suma = 0;
    for (int i = 1; i <= n; i++)
        if (A[i] % 2 == 0) // 0 1
            {
                suma = suma + A[i]; //suma += A[i]
                kiekis = kiekis + 1; //kiekis++ //2
            }
}
```



i	A[i]	
1	13	A[1]
2	15	A[2]
3	18	A[3]
4	20	A[4]
5	14	A[5]
6	6	A[6]
n = 7	8	A[7]

Sumuojami masyvo elementai gali tenkinti kokią nors sąlygą pvz.:

$A[i] > 10$  – sumuojami visi masyvo elementai didesni už 10;

$A[i] \% 2 == 0$  - sumuojami visi masyvo elementai, kurių reikšmė yra lyginis skaičius.

# Sandaugos skaičiavimo algoritmas

```
int A[10], n, sandauga;  
sandauga = 1;  
for (int i = 1; i <= n; i++)  
    sandauga = sandauga * A[i];
```