


*Урок информатики по теме:*



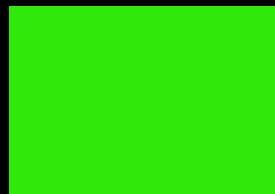
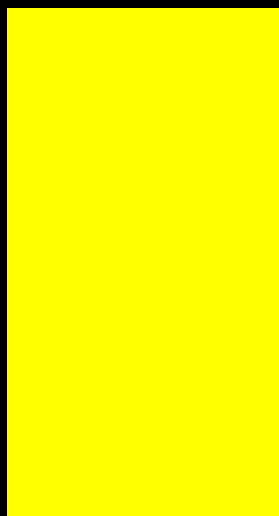
*Задачи сортировки для  
одномерного массива*

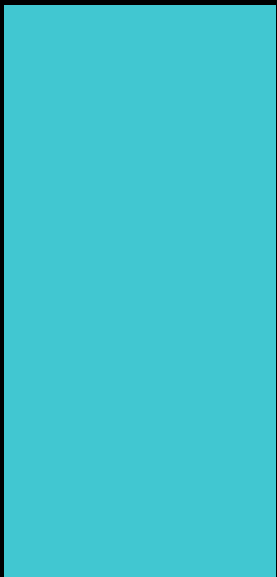
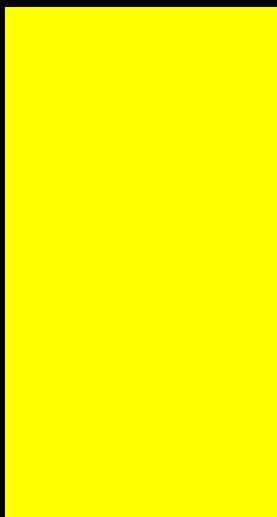
*Сегодня на уроке мы  
рассмотрим*

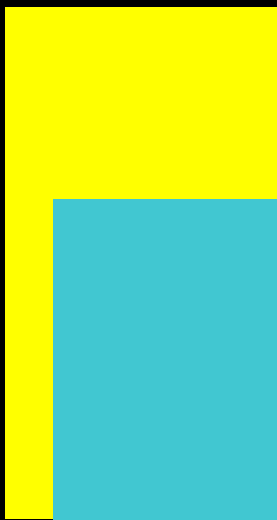


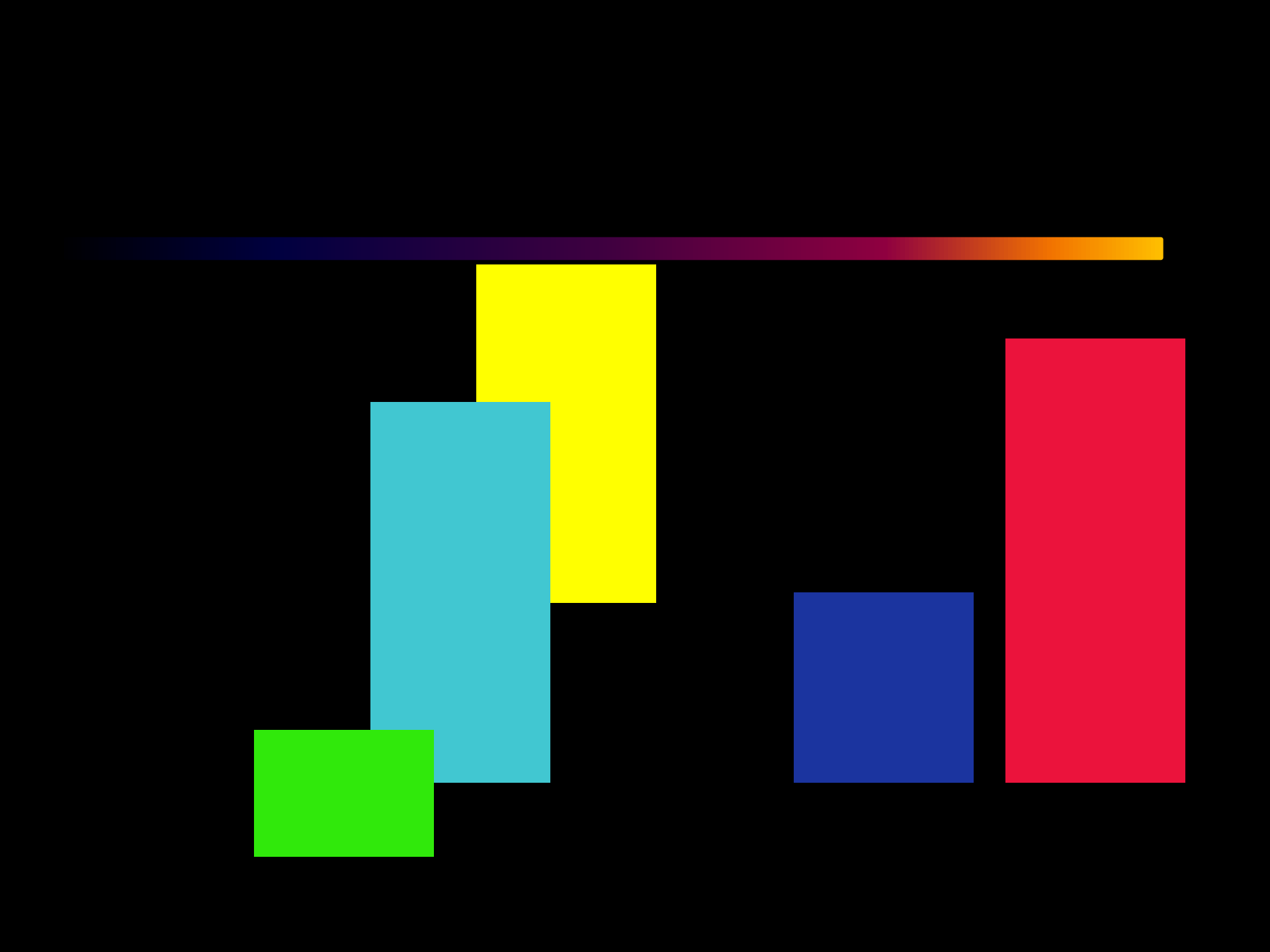
# ***ПРОСТОЙ ВЫБОР***

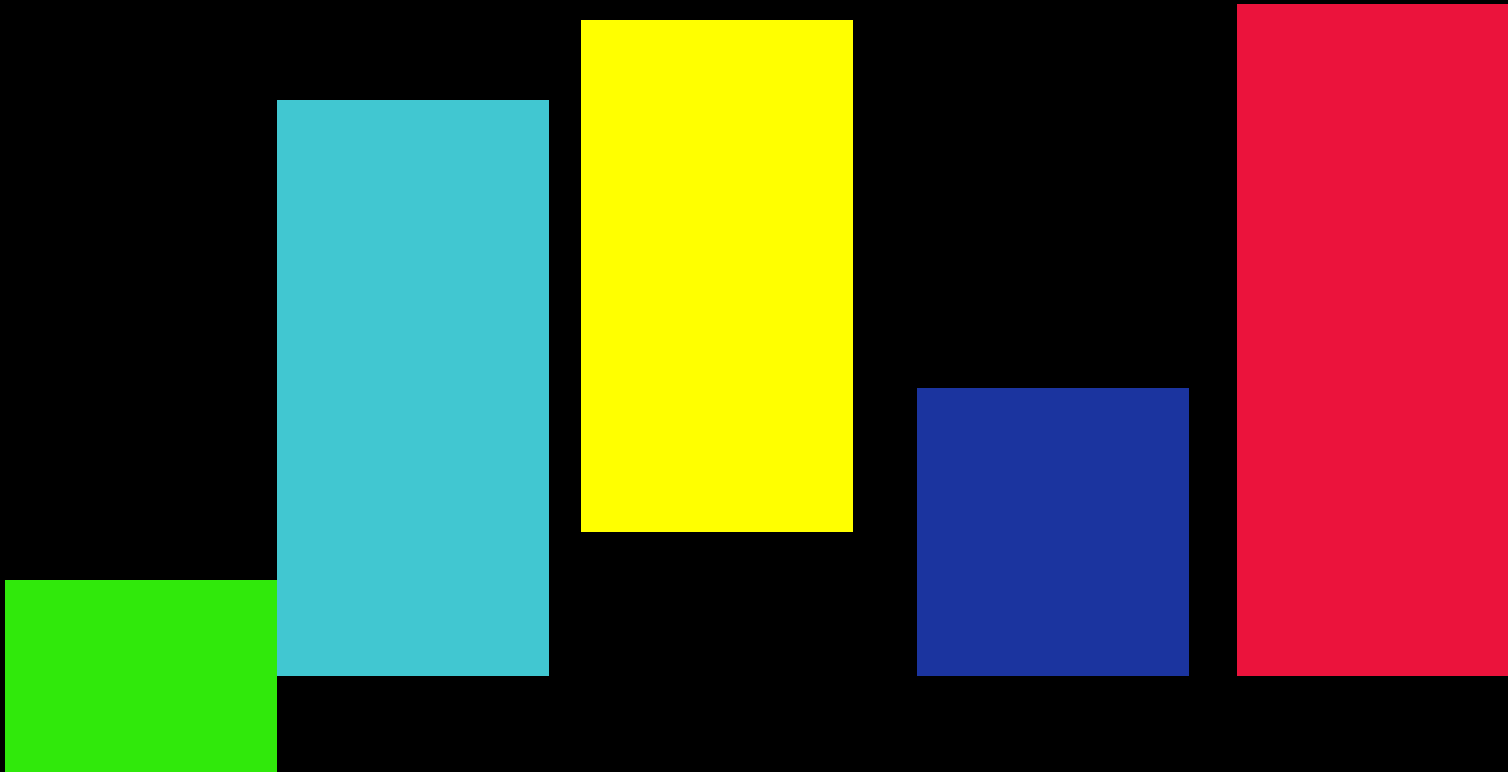
Малыш,  
давай меняться



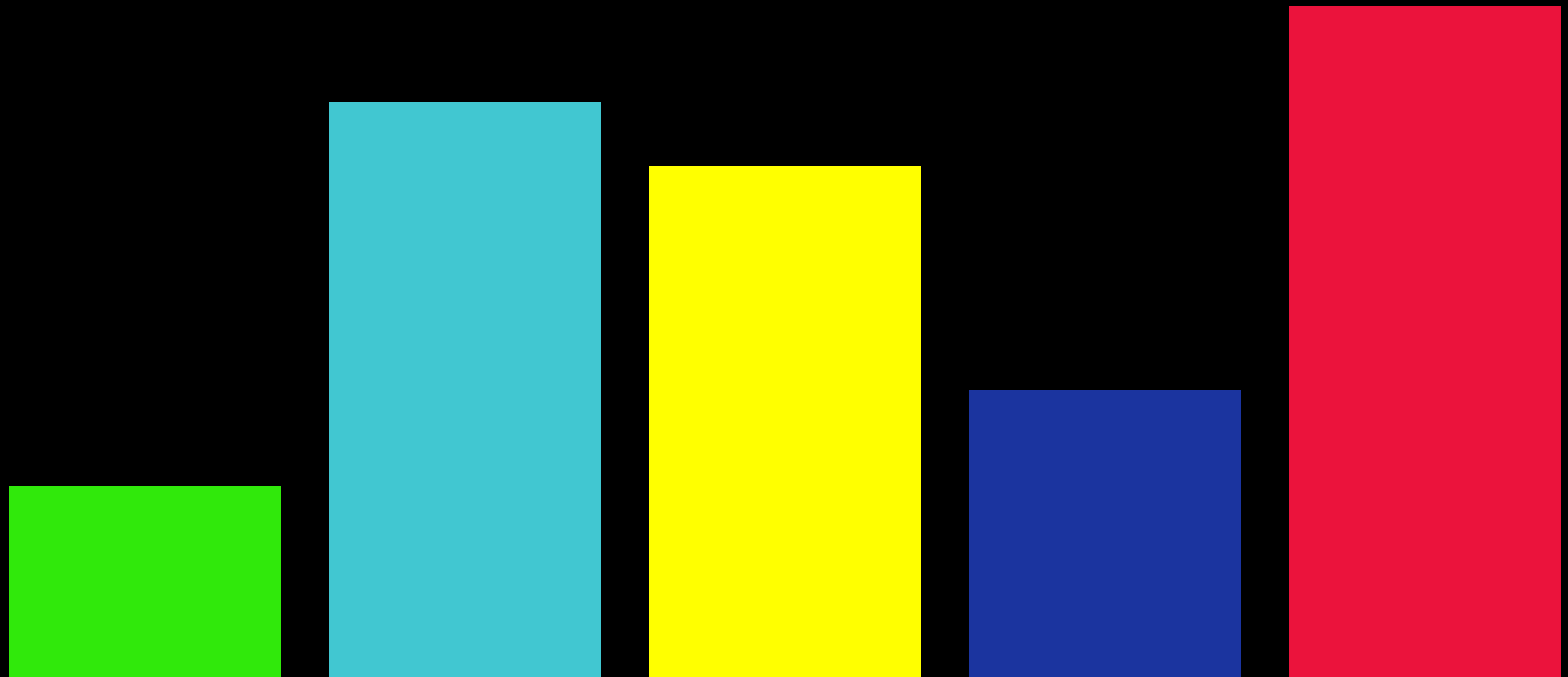






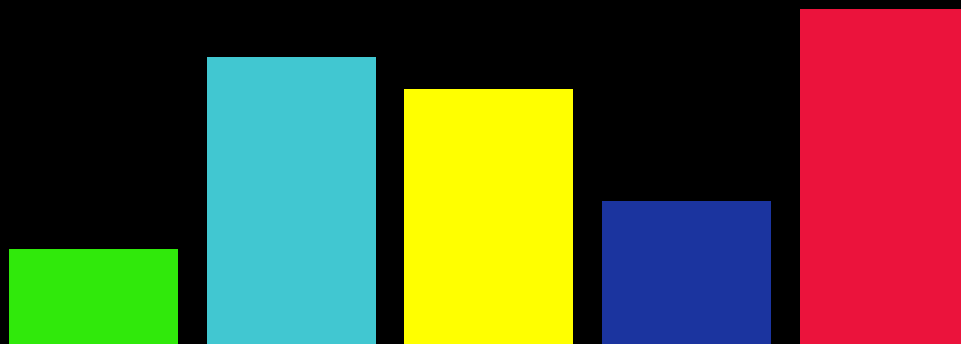


Что изменилось?

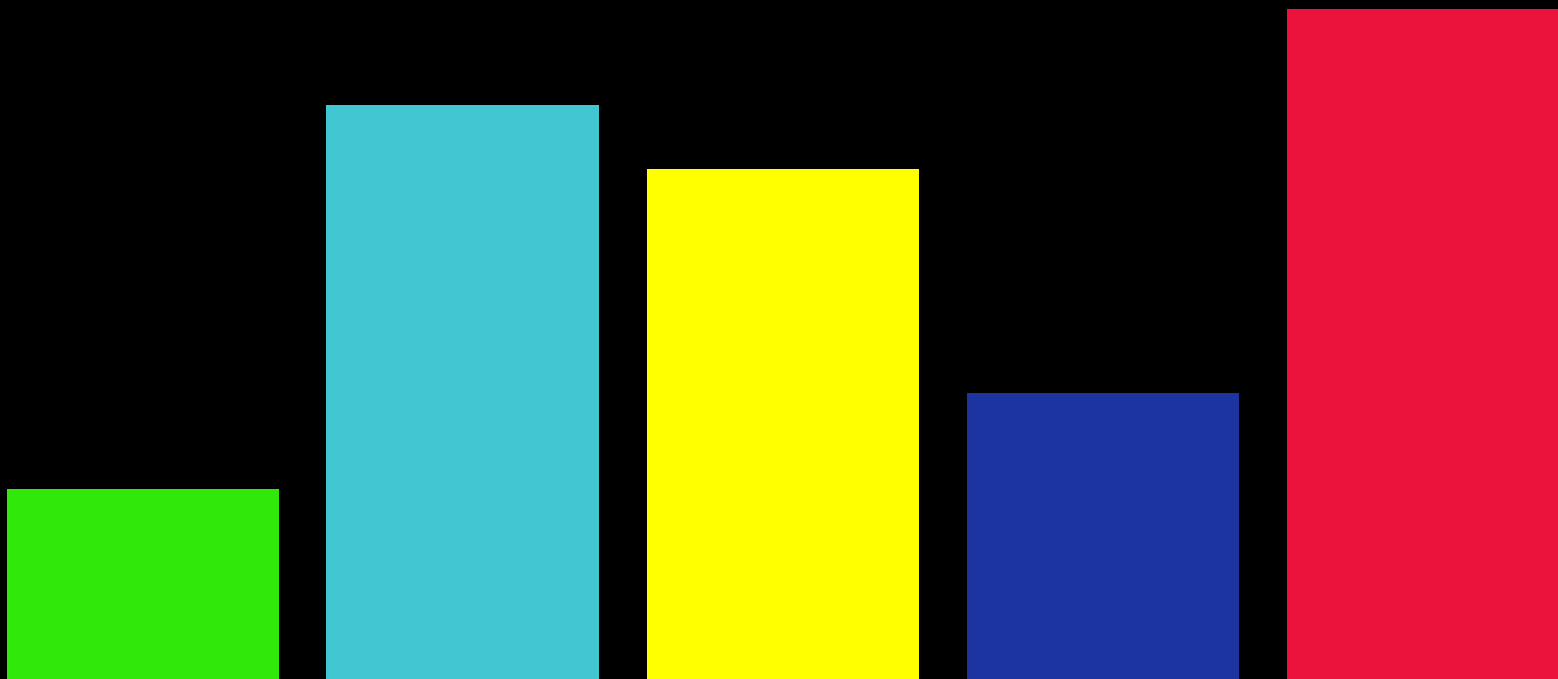


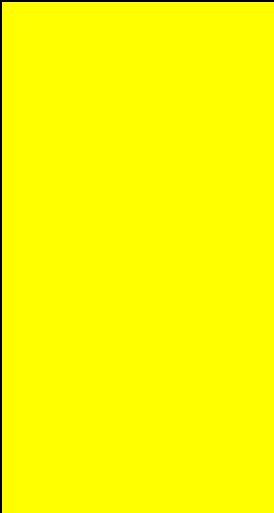
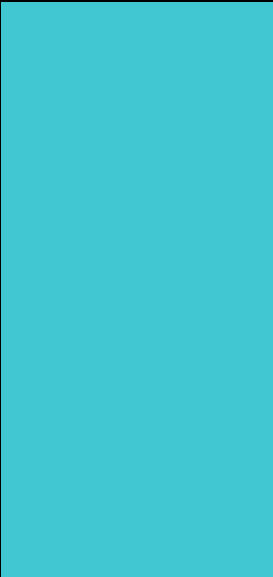


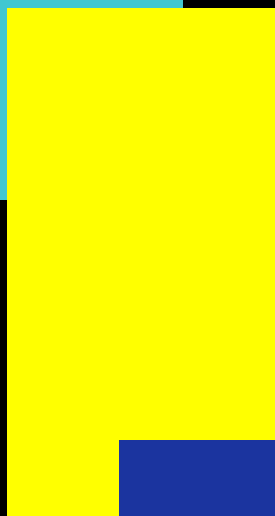
*ЧТО ДАЛЬШЕ ?*

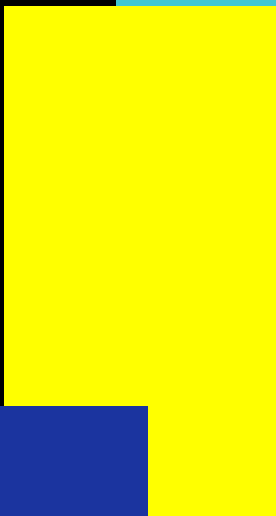
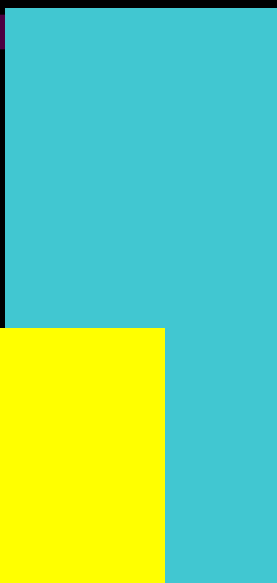


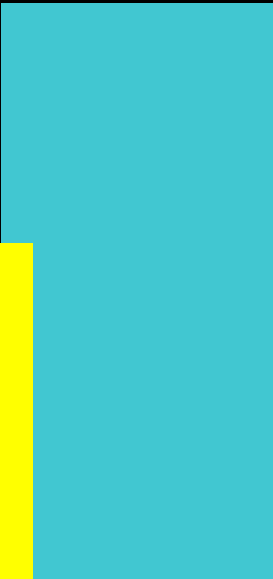
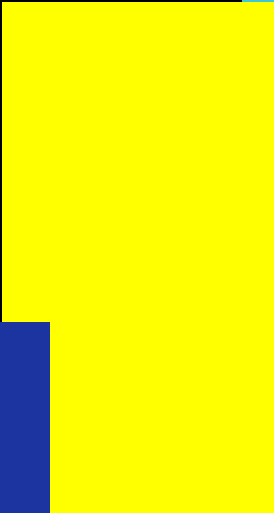
Поменяем местами голубой и  
синий прямоугольники.

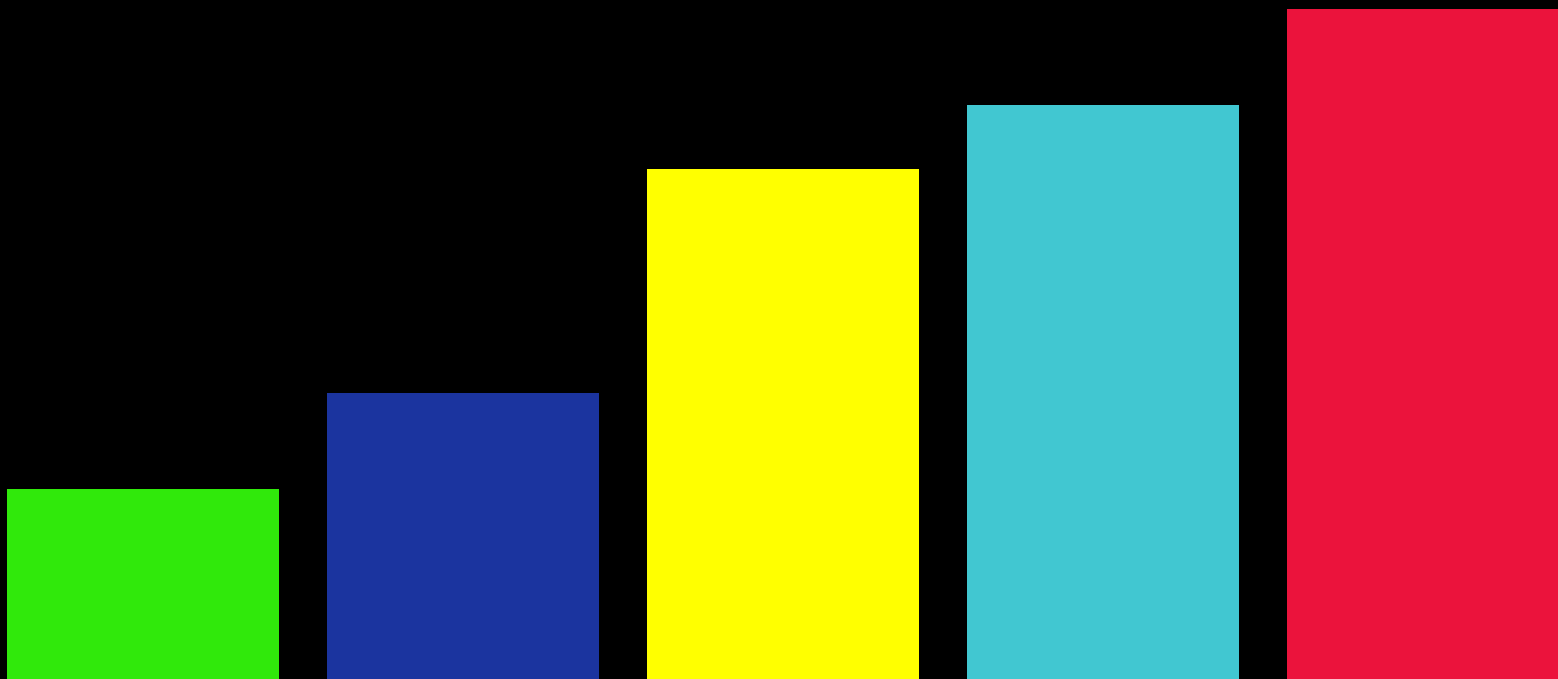




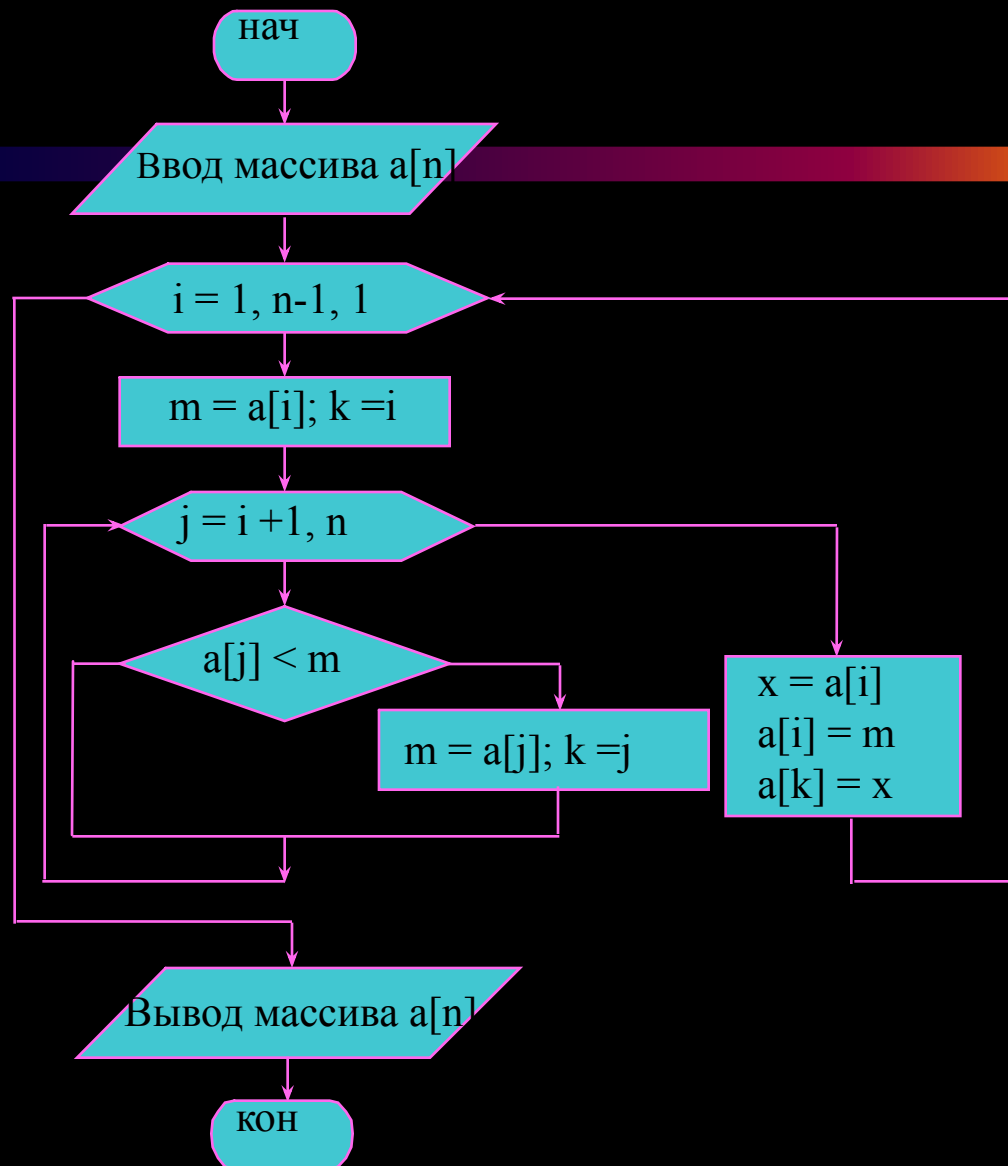








# Напишите блок-схему.





# *Программа (BASIC)*

---

```
10 REM Выбор
20 DIM A(N)
30 FOR I=1 TO N
40 INPUT "Введите A(", I, ")", A(I)
50 NEXT I
60 FOR I=1 TO N-1
70 M=A(I): K=I
80 FOR J=I+1 TO N
90 IF A(I)<M THEN (M=A(J) AND K=J)
100 NEXT J
110 X=A(I): A(I)=M: A(K)=X
120 NEXT I
130 FOR I=1 TO N
140 PRINT "A(", I, ")= ", A(I)
150 NEXT I
160 END
```

# *Программа (PASCAL)*

```
program выбор;  
    var i, j, k, n, m: integer;  
        a: array [1..n] of integer;  
begin  for i:=1 to n do  
    begin  
        write ('Введите a['; i; ']'); readln(a[i]);  
    end;  
    for i:=1 to n-1 do  
        begin m:=a[i]; k:=i;  
            for j:=i+1 to n do  
                begin  
                    if a[j]<m then begin m:=a[j]; k:=j;end;  
                end;  
            x:=a[i]; a[i]:=m; a[k]:=x;  
        end;  
    for i:=1 to n do write ('a['; i; ']=', a[i] );  
end.
```

*На этом наш урок окончен*

На следующем уроке мы изучим  
другие способы сортировки



*Автор Фархуллин Р. С.*



Малокирменская СОШ  
Кружок «Информатики»  
2003 год