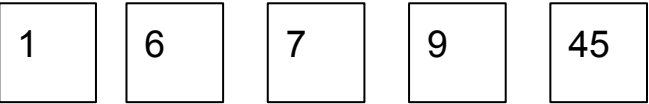


# Сортировка массива по возрастанию через максимальный или минимальный элементы



сортировка по возрастанию через минимальный в начало

```
function Sortirovka (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=0; j<x.length; j++)
    {
        number=j;
        for(var i=1+j;i<x.length;i++)
        {
            if (x[i]<x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[j];
        x[j]=x[number];
        x[number]=perenos;
    }
}
```

```
document.write("<br>");
Sortirovka (mass, 1, 5);
printmass(mass);
```

```
function Sortirovka2 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=0; j<x.length; j++)
    {
        number=j;
        for(var i=1+j;i<x.length;i++)
        {
            if (x[i]>x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[j];
        x[j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
Reverse (x)
```

```
document.write("<br>");
Sortirovka2 (mass, 1, 5);
printmass(mass);
```



## Доделанный вариант без реверса

сортировка по возрастанию через максимальный в конец со внешним убывающим циклом

```
function Sortirovka3 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=x.length-1; j>=0; j--)
    {
        number=0;
        for(var i=0;i<=j;i++)
        {
            if (x[i]>x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[j];
        x[j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
```

сортировка по убыванию через максимальный в начало со внешним циклом по убыванию (сортировка2, но без реверса)

сортировка по убыванию через минимальный в конец со внешним циклом по убыванию

и со внешним циклом по возрастанию

сортировка по возрастанию через максимальный в конец со внешним возрастающим циклом

```
function Sortirovka4 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=0; j<x.length; j++)
    {
        number=0;
        for(var i=0;i<=x.length-1-j;i++)
        {
            if (x[i]>x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[x.length-1-j];
        x[x.length-1-j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
```

сортировка по убыванию через максимальный в начало со внешним циклом по убыванию (сортировка2, но без реверса)

```
function Sortirovka5 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=0; j<x.length-1; j++)
    {
        number=j;
        for(var i=1+j;i<x.length;i++)
        {
            if (x[i]>x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[j];
        x[j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
```

сортировка по убыванию через минимальный в конец со внешним циклом по убыванию

```
function Sortirovka6 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=x.length-1; j>=0; j--)
    {
        number=0;
        for(var i=0;i<=j;i++)
        {
            if (x[i]<x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[j];
        x[j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
```

сортировка по убыванию через минимальный в конец со внешним циклом по возрастанию

```
function Sortirovka7 (x)
{
    var number;
    var perenos;
    printmass(x);
    for (var j=0; j<x.length; j++)
    {
        number=0;
        for(var i=0;i<=x.length-1-j;i++)
        {
            if (x[i]<x[number])
            {
                number=i;
            }
        }
        perenos=x[x.length-1-j];
        x[x.length-1-j]=x[number];
        x[number]=perenos;
        printmass(x);
    }
}
```