

Найти третий по величине элемент массива

```
function ThirdSize1 (x,min,max)
{
```

```
    getRandom3 (x,min,max);
    var g=x[0];
    var numberr=x[1];
    var numberr2=x[2];
    for(var i=1;i<x.length;i++)
    {
```

```
        if (x[i]>g)
```

```
        {
            numberr2=numberr;
            numberr=g;
            g=x[i];
        }
```

```
    } else if (x[i]>numberr && x[i]!=g)
```

```
    {
        numberr2=numberr;
        numberr=x[i];
    }
```

```
    } else if (x[i]>numberr2 && x[i]!=numberr)
```

```
    {
        numberr2=x[i];
    }
}
```

```
document.write("Первый по величине элемент="+g);
document.write("<br>");
```

```
if (numberr!=g)
```

```
{
    document.write("Второй по величине элемент="+numberr);
    document.write("<br>");
}
```

```
else
```

```
{
    document.write("Второго нет");
    document.write("<br>");
}
```

```
if (numberr2!=numberr)
```

```
{
    document.write("Третий по величине элемент="+numberr2);
    document.write("<br>");
}
```

```
else
```

```
{
    document.write("Третьего нет");
    document.write("<br>");
}
```

```
}
```

```
document.write("<br>");
ThirdSize1 (mass, 1, 500);
printmass(mass);
```

```
document.write("<br>");
var mass33533=new Array
(5,5,5,5,5,5,5,5);
ThirdSize2 (mass33533, 1, 500);
printmass(mass33533);
```



При условии, что самые большие могут совпадать

```
function ThirdSize2 (x,min,max)
```

```
{
    //getrandom3 (x,min,max);
    var g=x[0];
    var numberr=x[1];
    var numberr2=x[2];
    for(var i=1;i<x.length;i++)
    {
```

```
        if (x[i]>g)
```

```
        {
            numberr2=numberr;
            numberr=g;
            g=x[i];
        }
```

```
    } else if (x[i]>numberr)
```

```
    {
        numberr2=numberr;
        numberr=x[i];
    }
```

```
    } else if (x[i]>numberr2)
```

```
    {
        numberr2=x[i];
    }
}
```

```
document.write("Первый по величине элемент="+g);
document.write("<br>");
document.write("Второй по величине элемент="+numberr);
document.write("<br>");
document.write("Третий по величине элемент="+numberr2);
document.write("<br>");
```

```
}
```