

Найти второй по величине после максимального элемент массива

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
#define SIZE 10
using namespace std;
int ms[SIZE];
void printmass(int sm[], int razmer)//
{
    int i;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        printf("%d ",sm[i]);
    }
    printf("\n");
}
void fillmassrandom(int sm[], int razmer)
{
    int i,znak;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        znak=rand()%2;
        if (znak==0)
        {
            sm[i]=rand()%20;
        }
        else
        {
            sm[i]=(-1)*rand()%10;
        }
    }
}
void fillmass2(int sm[], int razmer)
{
    clock_t start=clock();
    int i=1,flag=0,maxx1=sm[0],maxx2=sm[1];
    while (i<razmer)
    {
        if (maxx1<sm[i])
        {
            maxx2=maxx1;
            maxx1=sm[i];
        }
        else if (maxx2<sm[i])
        {
            maxx2=sm[i];
        }
        i++;
    }
    printf("%d\n",maxx2);
    clock_t finish=clock();
    printf("time=%d\n",finish-start);
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[SIZE]={8,8,8,12,12,12,13,14,15};
    fillmassrandom(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
    fillmass2(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
}
```

