

Задача Е. Повторяющиеся элементы

Распечатайте только те значения элементов массива, которые встречаются в нём более одного раза, при этом каждое значение должно быть распечатано только один раз. Элементы следует распечатывать в том порядке, в котором они впервые встречаются в массиве. Массив менять нельзя. Можно использовать вложенные циклы. На вход программе сначала подаётся значение n<100 . В следующей строке расположены n элементов массива - целые числа, по модулю не превосходящие 30000.

Примеры  
входные данные  
8  
4 3 5 2 5 1 3 5

выходные данные  
3 5



```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>

using namespace std;
void Massiv_Generator(int ms[], int razmer)
{
    int i=0;
    while(i<razmer)
    {
        ms[i]=rand()%5;
        i=i+1;
    }
}
void printmass(int ms[], int razmer)
{
    int i=0;
    while(i<razmer)
    {
        printf("%d ", ms[i]);
        i=i+1;
    }
    printf("\n");
}
void Repeated_elements(int ms[], int razmer)
{
    int s, flag;
    int i=0;
    s=ms[0];
    while(i<razmer)
    {
        int i1=i+1;
        while(i1<razmer)
        {
            if(ms[i]==ms[i1])
            {
                int i2=i-1;
                flag=1;
                while(i2>=0)
                {
                    if(ms[i2]==ms[i])
                    {
                        flag=0;
                        break;
                    }
                    i2=i2-1;
                }
                if(flag==1)
                {
                    printf("%d ", ms[i]);
                }
                break;
            }
            i1=i1+1;
        }
        i=i+1;
    }
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[15]={};
    Massiv_Generator(ms, 15);
    printmass(ms, 15);
    Repeated_elements(ms, 15);
}
```