

Задача Н. Шеренга

Петя перешёл в другую школу. На уроке физкультуры ему понадобилось определить своё место в строю. Помогите ему это сделать.

Входные данные

Программа получает на вход невозрастающую последовательность натуральных чисел, означающих рост каждого человека в строю.

После этого вводится число X – рост Пети. Все числа во входных данных натуральные и не превышают 200.

Выходные данные

Выведите номер, под которым Петя должен встать в строй. Если в строю есть люди с одинаковым ростом, таким же, как у Пети, то он должен встать после них.

Примеры

входные данные

```
165 163 160 160 157 157 155 154
162
```

выходные данные

```
3
```

входные данные

```
165 163 160 160 157 157 155 154
160
```

выходные данные

```
5
```



```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
#define SIZE 50

using namespace std;
void massiv_generator(int ms[], int razmer)
{
    int i=1;
    ms[0]=1000;
    while(i<razmer)
    {
        ms[i]=ms[i-1]-rand()%30;
        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 where_to_stand(int ms[], int razmer)
{
    int i, height;
    scanf("%d", &height);
    i=0;
    while(i<razmer)
    {
        if(height>ms[i])
        {
            break;
        }
        i=i+1;
    }
    printf("%d", i+1);
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[SIZE]={};
    massiv_generator(ms, SIZE);
    printmass(ms, SIZE);
    where_to_stand(ms, SIZE);
}
```