

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

**Код:**

```
import math
```

```
def Q (x,a,r):
```

```
    return (pow(x,4)/4 -3*pow(a,4)/32)* math.log(x+r)-  
    pow(x,3)*r/16+3/32*pow(a,2)*x*r
```

```
for i in range(3):
```

```
    x=float(input("x="))
```

```
    a=float(input("a="))
```

```
    r=float(input("r="))
```

```
    print ('%.2f' %Q(x,a,r))
```

**Выполнение:**

```
=====
```

```
x=1  
a=2  
r=3  
-0.80  
x=5  
a=8  
r=4  
-411.67  
x=7  
a=3  
r=4  
1359.00  
|
```

## Код на C++:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int a[5], b[5], i, c=0;
    cout << "Enter the list 1 items :";
    for (i = 0; i < 5; i++)
    {
        cin >> a[i];
    }
    cout << "Enter the list 2 items :";
    for (i = 0; i < 5; i++)
    {
        cin >> b[i];
    }
    for (i = 0; i < 5; i++)
    {
        if (b[i] == a[i])
            c++;
    }
    cout << c;
}
```

## Выполнение на C++:

```
Enter the list 1 items :1 2 3 4 5
Enter the list 2 items :1 2 4 6 5
3
```