

# Лабораторная работа 4

## Задание 1:

Код

```
#include <iostream>
```

```
#include <Windows.h>
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <Windows.h>
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int Sub(int x, int y);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int a = -2, b = 10;
```

```
    cout << Sub(a, b) << endl;
```

```
}
```

```
int Sub(int x, int y)
```

```
{
```

```
    _asm
```

```
{
```

```
    mov eax, x;
```

```
    mov ebx, y;
```

```
    sub eax, ebx;
```

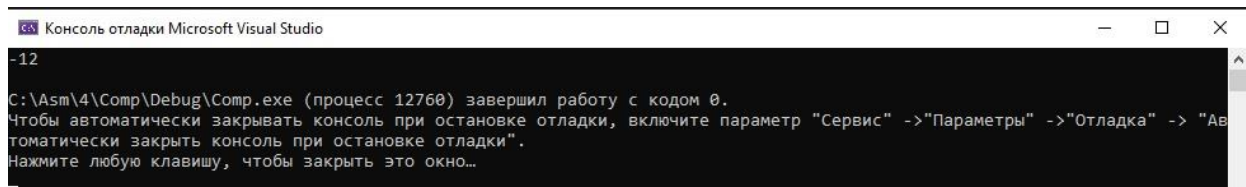
```
    mov x, eax;
```

```
}
```

```
return x;
```

```
}
```

## РЕЗУЛЬТАТ



## Задание 2:

### Код

```
#include <iostream>
```

```
#include <Windows.h>
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int Fun(int x);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int x = 13;
```

```
    cout << Fun(x) << endl;
```

```
}
```

```
int Fun(int x)
```

```
{
```

```
    __asm
```

```
    {
```

```
        mov eax, x;
```

```
        mov ecx, 2;
```

```
        sub edx,edx
```

```

    div ecx;

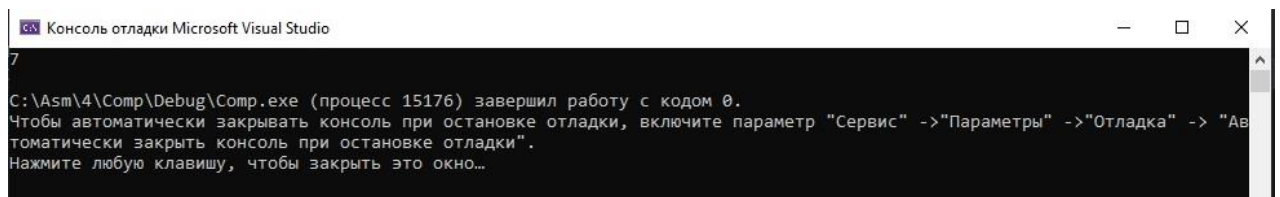
    inc eax;

    mov x, eax
}

return x;
}

```

## РЕЗУЛЬТАТ



## Задание 3:

### Код

```

#include <iostream>

#include <Windows.h>

#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    int y;
    __asm
    {
        mov eax, 13;

        mov ecx, 2;

        sub edx, edx

        div ecx;

        inc eax;

        mov y, eax
    }
}

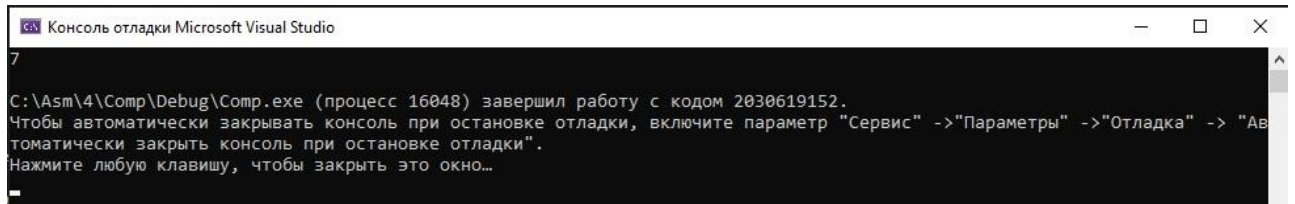
```

```
}
```

```
cout << y << endl;
```

```
}
```

## РЕЗУЛЬТАТ



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio

7
C:\Asm\4\Comp\Debug\Comp.exe (процесс 16048) завершил работу с кодом 2030619152.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно...
_
```