

Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

Современные технологии программирования

Отчет

по практической работе

Задание 5

Выполнил:
ст. группы МИТЕ-01
Чудская В.А.
Проверил:
Панов М.А.

Екатеринбург, 2021

Задача «Компилятор»

```
class Output {

    public static void main(String [] args) {
        Output o = new Output();
        o.go();
    }

    void go() {
        int y = 7;
        for(int x = 1; x < 8; x++) {
            y++;
            if (x > 4) {
                System.out.print(++y + " ");
            }
            if (y > 14) {
                System.out.println(" x = " + x);
                break;
            }
        }
    }
}
```

Поработайте с виртуальной машиной.



Java-файл на этой странице — это полноценный исходник. Ваша задача — протестировать JVM и определить, что программа выведет на экран, если ее запустить.

```
File Edit Window Help OM
% java Output
12 14
```

-или-

```
File Edit Window Help Incense
% java Output
12 14 x = 6
```

-или-

```
File Edit Window Help Believe
% java Output
13 15 x = 6
```

Задача «Магнитики»

Листинг:

```
package Lab5;

public class MultiFor {
    public static void main(String[] args) {
        for (int x = 0; x < 4; x++) {

            for (int y=4; y>2; y--) {

                System.out.println(x + " " + y);

            }

            if (x==1) {
                x++;
            }

        }
    }
}
```

Результат:

```
PS C:\Users\Zver\Desktop\ПЕПКА\Valeri\Progs> c:: cd 'c:\Users\Zver\Desktop\ПЕПКА\Valeri\Progs'; & 'c
:\Users\Zver\.vscode\extensions\vscjava.vscode-java-debug-0.31.0\scripts\launcher.bat' 'C:\Program Fi
les\Java\jdk-15.0.2\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=loca
lhost:56782' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-Dfile.encoding=UTF-8' '-c
p' 'C:\Users\Zver\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\0e8e3a99d8de2dded0ce178662b4c901\redhat.
java\jdt_ws\Progs_197c39cf\bin' 'MultiFor'
0 4
0 3
1 4
1 3
3 4
3 3
```

Задача «Смешанные сообщения»

