

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5965]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\origi>java -version

java version "21.0.6" 2025-01-21 LTS

Java(TM) SE Runtime Environment (build 21.0.6+8-LTS-188)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0.6+8-LTS-188, mixed mode, sharing)

```
1 package homeworks.homework01;
2
3 ▶ public class Task1 {
4 ▶     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("1  2  3  4");
6     }
7 }
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" -javaagent:G:\JetBrains\IntelliJ\Idea2025.1\lib\idea_rt.jar=61204 -Dfile
.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath
D:\JavaProj\Homework01\out\production\Homework01 homeworks.homework01.Task1
1 2 3 4
```

```
Process finished with exit code 0
```

```

1 package homeworks.homework01;
2
3 import java.util.Random;
4
5 public class Task2 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Random rnd = new Random();
8         int boy1, boy2;
9
10        System.out.println("\nкамень-0, ножницы-1, бумага-2\n");
11
12        while (true) {
13            boy1 = rnd.nextInt(3);
14            boy2 = rnd.nextInt(3);
15
16            System.out.println("Вася выбрал " + boy1);
17            System.out.println("Петя выбрал " + boy2);
18
19            if (boy1 == boy2) {
20                System.out.println("Ничья. Ребята играют дальше.\n");
21            } else if ((boy1 == 0 && boy2 == 1) || (boy1 == 1 && boy2 == 2) ||
22                (boy1 == 2 && boy2 == 0)) {
23                System.out.println("Выиграл Вася.");
24                break;
25            } else {
26                System.out.println("Выиграл Петя.");
27                break;
28            }
29        }
30    }
31 }

```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" -javaagent:G:\JetBrains\IntelliJ\Idea2025.1\lib\idea_rt.jar=64094 -Dfile
.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath
D:\JavaProj\Homework01\out\production\Homework01 homeworks.homework01.Task2
```

камень-0, ножницы-1, бумага-2

Вася выбрал 2

Петя выбрал 2

Ничья. Ребята играют дальше.

Вася выбрал 2

Петя выбрал 2

Ничья. Ребята играют дальше.

Вася выбрал 0

Петя выбрал 2

Выиграл Петя.