

0)Пример для понимания цикловой системы.

```
import java.util.Random;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Random rand = new Random();

        int[][] arr = new int[5][5];
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            for (int j = 0; j < 5; j++) {
                arr[i][j] = rand.nextInt(6);
            }
        }
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            for (int j = 0; j < 5; j++) {
                System.out.print(arr[i][j] + " ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

1)Двумерный массив целых чисел.

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Random;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Random rand = new Random();

        boolean a;
        int[][] arr = new int[5][5];
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            for (int j = 0; j < 5; j++) {
                a = rand.nextBoolean();
                if (a == true) {
                    arr[i][j] = -1 * rand.nextInt(25);
                }
                else {
                    arr[i][j] = rand.nextInt(25);
                }
            }
        }

        int pos = 0;
        int neg = 0;
        int nol = 0;
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            for (int j = 0; j < 5; j++) {
                if (arr[i][j] > 0) {
                    pos++;
                }
                else if (arr[i][j] < 0) {
                    neg++;
                }
                else if (arr[i][j] == 0) {
                    nol++;
                }
            }
        }

        System.out.println("Количество положительных чисел в массиве - " + pos + "\n" +
            "Количество отрицательных чисел в массиве - " + neg + "\n" + "Количество нулей в
            массиве - " + nol);
    }
}
```

3)Массив строк.

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main
```

```
{
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner inp = new Scanner(System.in);
```

```
        String[][] arr = new String[2][4];
```

```
        System.out.println("Введите 8 слов через enter:");
```

```
        for (int i = 0; i < 2; i++) {
```

```
            for (int j = 0; j < 4; j++) {
```

```
                arr[i][j] = inp.nextLine();
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        String a = "";
```

```
        for (int i = 0; i < 2; i++) {
```

```
            for (int j = 0; j < 4; j++) {
```

```
                a = a + arr[i][j] + " ";
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        System.out.println("Полученная строка - " + a);
```

```
    }
```

```
}
```