# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» КАФЕДРА ИИТ

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Выполнил:

Студент группы АС-50

ФЭИС, Левкович Р.А.

Проверил:

Крощенко А.А.

**Цель работы:** Приобрести практические навыки обработки параметров командной строки, закрепить базовые знания языка программирования Java при решении практических задач.

## Вариант 3

Задание 1: Вывод моды последовательности. Модой ряда чисел называется число, которое встречается в данном ряду чаще других. Последовательность может иметь более одной моды, а может не иметь ни одной.

Задание 2: Haписать метод shiftRight(double[] array, int shift), который сдвигает элементы массива array на заданное число позиций shift вправо.

#### Код программы:

```
System.out.println(" ");
   double[] result = shiftRigth(myArray,5);
public static double [ ] convertArray (String [] stringArray)
       result [i] = Double.parseDouble(stringArray[i]);
public static double [ ] shiftRigth (double[] array, int shift) {
```

#### Входные значения:

```
Program arguments: 1 12 32 12 1 13 14 4 3 54 13 15 15 8
```

## Полученный результат:

```
Наиболее часто повторяющиеся числа:
1.0
12.0
13.0
15.0
Полученный результат со сдвигом вправо:
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
1.0
12.0
32.0
12.0
1.0
13.0
14.0
4.0
3.0
54.0
13.0
15.0
15.0
8.0
```

Задание 3: Напишите метод Boolean pangramEng(String str), проверяющий является ли строка панграммой или нет. Панграмма — это такая строка, которая содержит все или почти все буквы алфавита, по возможности не повторяя их.

### Код программы:

```
import java.util.Arrays;

public class String {
    public static void main(java.lang.String[] args) {
        java.lang.String check = Arrays.toString(args);
        Boolean value = pangramEng(check);
        System.out.println(value);
    }

    public static boolean pangramEng(java.lang.String str) {
        for(char i='a';i<='z';i++) {
            if(!str.contains(java.lang.String.valueOf(i))) {
                return false;
          }
        }
        return true;
    }
}</pre>
```

## Входные параметры:

```
Program arguments: qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm
```

Полученный результат:

```
E:\Java\bin\java.exe "-javaagent:|
true
```

Вывод: Приобрел практические навыки языка программирования Java и осуществил их на практике.