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:

```
static int getIndex(int a, int b)
```

Полученный результат:

```
Входные значения:

1.0 2.0 2.0 2.0 3.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 7.0

Элемент: 2 Встречается наибольшее количество раз: 3.0

Смещение на n-раз

3.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 7.0 1.0 2.0 2.0 2.0
```

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;
        }
}</pre>
```

```
}
}
return true;
}
```

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.