**Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики**

**Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники**

**Вариант № 311225**

**Лабораторная работа №1**

**По дисциплине:**

**«Программирование»**

Работу выполнила:

Студентка группы P3112

Сенина Мария Михайловна

Преподаватель:

Письмак Алексей Евгеньевич

Санкт-Петербург

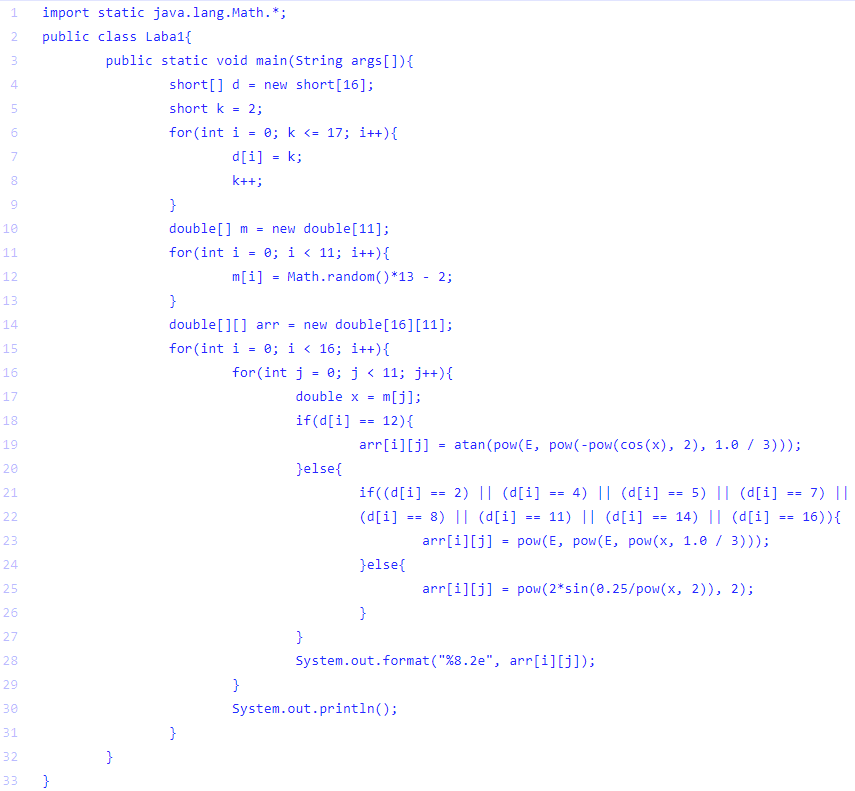
2020

**Текст задания**

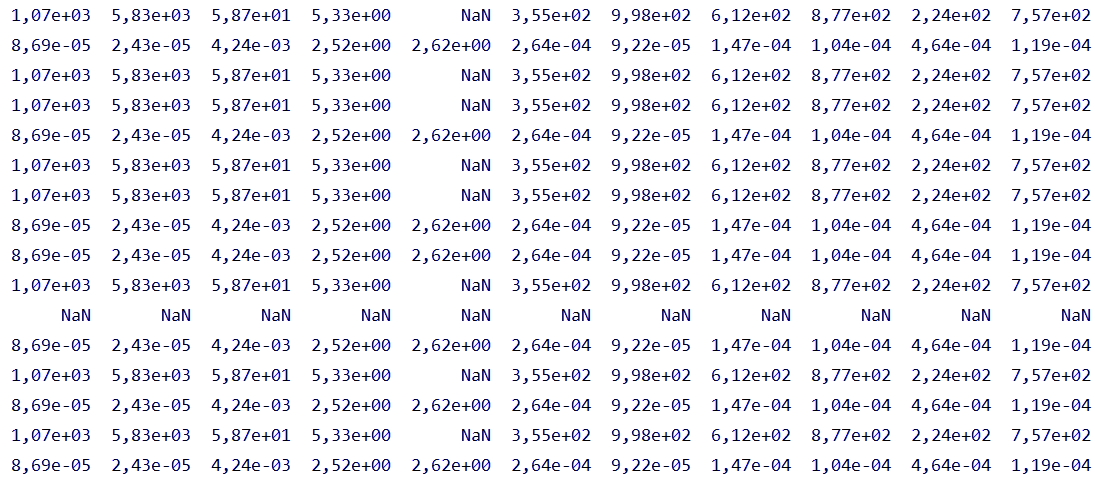
1. Создать одномерный массив типа short. Заполнить его числами от 2 до 17 включительно в порядке возрастания.
2. Создать одномерный массив типа double. Заполнить его 11-ю случайными числами в диапазоне от -2.0 до 11.0.
3. Создать двумерный массив размером 16x11. Вычислить его элементы по следующей формуле (где ):
   * если , то ;
   * если , то ;
   * для остальных значений : .
4. Напечатать полученный в результате массив в формате с двумя знаками после запятой.

**Исходный код программы**

<https://github.com/senina-m/ITMO/blob/master/Programming_laba_1>

****

**Результат работы программы**



**Выводы по работе**

В ходе лабораторной работы я познакомилась с синтаксисом условных операторов, циклов и массивов и функцией форматированного вывода в консоль (не целиком, а чуть-чуть). А также научилась импортировать пакеты, и пользоваться их функциями в своём классе.