

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Университет ИТМО

Кафедра Вычислительной Техники

Лабораторная работа №1

Курса «Программирование»

Вариант 261

**Выполнил:**

Кривоносов Егор Дмитриевич

**Группа:** Р3111

**Преподаватель:**

Гаврилов А.В.

2019 г

### Задание:

1. Создать одномерный массив  $t$  типа `long`. Заполнить его чётными числами от 2 до 22 включительно в порядке убывания.
2. Создать одномерный массив  $x$  типа `double`. Заполнить его 12-ю случайными числами в диапазоне от -15.0 до 3.0.
3. Создать двумерный массив  $m$  размером 11x12. Вычислить его элементы по следующей формуле (где  $x = x[j]$ ):
  - если  $t[i] = 20$ , то  $m[i][j] = \arcsin\left(e^{\sqrt[3]{-|x|}}\right)$ ;
  - если  $t[i] \in \{2, 4, 8, 10, 18\}$ , то  $m[i][j] = \sin(\tan(\sqrt[3]{x}))$ ;
  - для остальных значений  $t[i]$ :  $m[i][j] = e^{\arctan\left(\cos\left(e^{\frac{x}{4}}\right)\right)}$ .
4. Напечатать полученный в результате массив в формате с пятью знаками после запятой.

**Выполнение (Код):**

[illegible]

```

case 4:

case 8:

case 10:

case 18:

    m[i][j] = sin(tan(pow(t[i], 1.0/3.0)));

    break;

default:

    m[i][j] = pow(E, atan(cos(pow(E, t[i]/4.0))));

}

System.out.printf("%8.5f ", m[i][j]);

}

System.out.println();

}

System.out.println("Всё!");

}

}

```

## Вывод:

При выполнении лабораторной работы я познакомился с ЯП Java, научился компилировать код и создавать jar, также познакомился с методами выгрузки файлов на удаленный сервер (через командную строку, файловый менеджер или IDE).

Она: Наверное опять о своих манифестах думает

JAR: Манифест мой манифест

