**Национальный Исследовательский Университет ИТМО**

**Факультет Программной Инженерии и Компьютерной техники**

Лабораторная работа №1

Вариант №27792

Выполнил:

Башлачёв А.П.

Группа P3131

Проверил:  
Ермаков М.К.

Санкт-Петербург 2025

Оглавление

[Задание 3](#_Toc209704056)

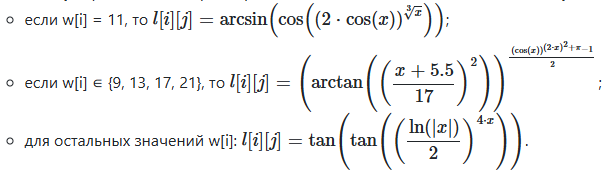
[Исходный код программы 3](#_Toc209704057)

[Результат работы программы 3](#_Toc209704058)

[Выводы по работе 4](#_Toc209704059)

# Задание

1. Создать одномерный массив w типа int. Заполнить его нечётными числами от 5 до 21 включительно в порядке убывания.
2. Создать одномерный массив x типа float. Заполнить его 20-ю случайными числами в диапазоне от -3.0 до 14.0.
3. Создать двумерный массив l размером 9x20. Вычислить его элементы по следующей формуле (где x = x[j]):



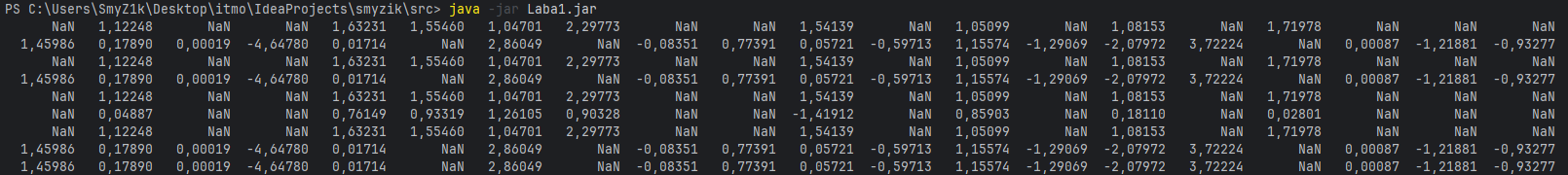
1. Напечатать полученный в результате массив в формате с пятью знаками после запятой.

# 

# Исходный код программы

https://github.com/SmyZikbeast/itmo/blob/main/prog/lab/laba1/Laba1.java

# Результат работы программы

При каждом запуске программа выводит матрицу, заполненную различными числами:

# 

# Выводы по работе

В ходе выполнения лабораторной работы научился пользоваться различными типами данных, познакомился с работой оператора if – else, изучил работу цикла for и математических функций из стандартной библиотеки Java. Научился создавать методы, объявлять переменные.