Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Вариант №51671

Лабораторная работа №1

Выполнил студент группы P3131:

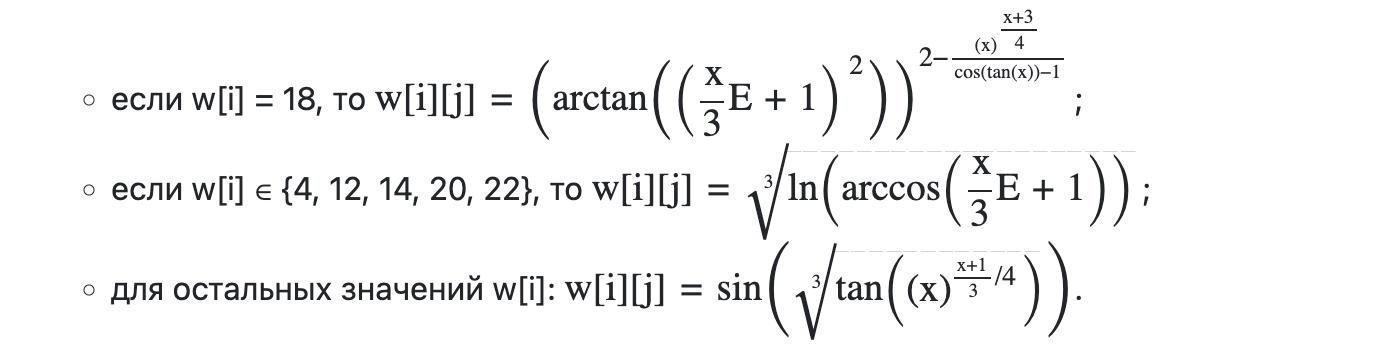
Эллити Мохамед Эмад Ахмед Авад

Преподаватель:

Балакшин Павел Валерьевич

Марухленко Даниил Сергеевич

Санкт-Петербург 2025 г.

1. **Текст задания**
2. Создать одномерный массив w типа short. Заполнить его чётными числами от 4 до 22 включительно в порядке возрастания.
3. Создать одномерный массив x типа float. Заполнить его 18-ю случайными числами в диапазоне от -15.0 до 15.0.
4. Создать двумерный массив w размером 10x18. Вычислить его элементы по следующей формуле (где x = x[j]):
5. Напечатать полученный в результате массив в формате с двумя знаками после запятой.
6. **Исходный код программы.**

Репозиторий: <https://github.com/mohamedellithyyyy/ITMO-Hub/blob/main/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_Programming_Semester-1-2/Lab1/main.java>

1. **Результат работы программы:**
2. **Вывод**