

Задание для лабораторной работы 5.

Тема: Вычисления с плавающей точкой.

Максимальный балл: 2.

Составить программу, которая для каждого из трех различных значений $N=\{800,900,1000\}$ вычисляет сумму

$$\sum_{n=1}^N e^{\sqrt{n}}$$

двумя способами: напрямую и с коррекцией (методом Кохена). Использовать переменные типа `double`.

Вывести на экран таблицу для сравнения результатов, которая должна содержать следующие значения: число N ; сумма, вычисленная двумя способами; разности значений суммы для различных значений N и для различных способов.