

Для выполнения лабораторной работы предлагается написать и последовательно отладить две программы, оформленные в отдельных файлах.

`my_func(x,m)` – программа приближенно вычисляющая значение заданной в варианте функции через её ряд Маклорена. Здесь x – точка где приближенно вычисляется функция; m – порядок частичной суммы в ряде.

`lab1(x,m)` – программа собственно выполняющая задание (построение графиков) и использующая подпрограмму `my_func`. Здесь m – порядок максимальной частичной суммы. Программа не выдает никакого числа. Результатом её выполнения является график ошибки метода (или по-другому остаточного члена ряда Маклорена).