F(x) = ln(x)

X0 = 100, x1 = 101, x2 = 102, x3 = 103

Построен интерполяционный полином лагранжа L3(x), который применен для приближенного вычисления ln(100,5)

Найти 4 производную, максимальное значение функции на интервале [100, 103], произведение разностей и 4 факториала