**Задание fpu**

На основании указанной формулы вычислить значение числа ln2. Сравнить полученный результат с приближенным значением этого числа (смотри команды загрузки чисел). Построить таблицу оценки количества необходимых итераций для нахождения 5, 7, 9 и т.д. правильных цифр после десятичной точки.

a) 

Вычислить определенный интеграл на отрезке [0,2π] методом трапеций для следующих функций

а) f(x)=x2+sin(x)