**Интерполяция**

1. Построить равномерное разбиение отрезка  из задания на  частей точками 

\* параметр  должен задаваться в одном месте в программе

1. Рассчитать значения функции  из задания в узлах интерполяции: 
2. Построить интерполяционный полином Ньютона  согласно значениям из п.1, 2

\*полином должен быть оформлен в виде отдельной функции (или отдельного метода класса)

1. Построить равномерное разбиение отрезка  из задания на  частей (больше  в 2-5 раз) точками 

\* параметр  должен задаваться в одном месте в программе

1. Посчитать значения исходной функции  из задания и построенного в п.3 полинома Ньютона  в точках , полученных в п.4 и сравнить со значениями полинома Лагранжа 

\* в программе вывести таблицу данных следующего вида:

