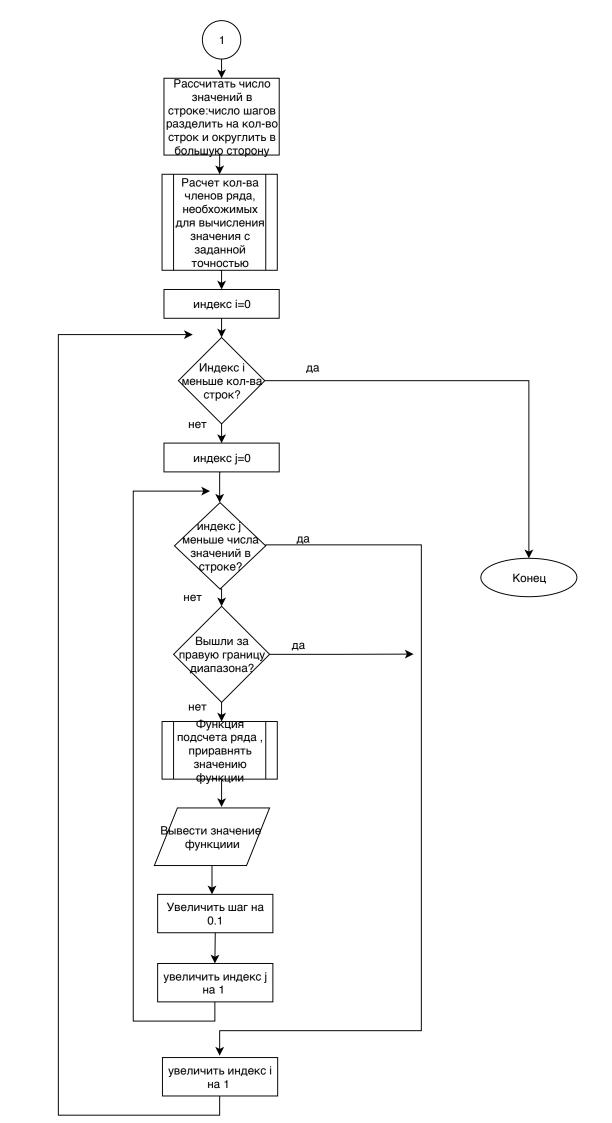
Структурная схема алгоритма программы valueOfFunction значение функции Accuracy = 0.000001 - точность Начало М = 5-заданное кол-во строк границы диапазона: B = 4;A = 0; Step = 0.1-заданный шаг Инициализация переменных х=0- изменяющаяся переменная с шагом 0.1 в диапазоне от А до В CounterOfStep-число шагов countInARow-число значений в строке Ввод первого Х1,Х2-произвольные значения, вводимые значения Х1 с клавиатуры, входящие в диапазон индексы і, ј n-кол-во членов ряда Введено нет корректное начение Х13 Сообщение об да ошибке нет принадлежи указанному диапазону? Конец Сообщение об да ошибке Ввод первого значения Х2 Конец Введено нет корректное начение Х2 да Сообщение об ошибке принадлежит нет указанному диапазону' Конец Сообщение об ошибке Рассчитать число шагов:из правого конца диапазона вычесть левый, разделить на Конец заданный шаг и округлить в большую сторону



#### Подпрограмма GetN

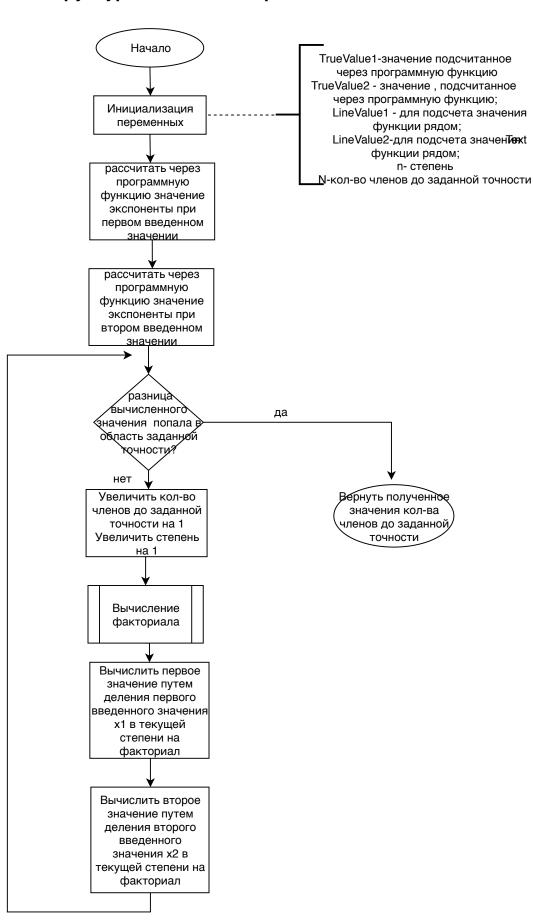
1. Назначение: Подсчет кол-ва членов ряда, необходимых для вычисления значения с заданной точностью 2. Сигнатура функции:

GetN(double x1,//первое введенное значение double x2, //второе введенное значение double accuracy)//заданная точность

3.Обращение к функции

n = GetN(X1, X2, Accuracy)

### Структурная схема алгоритма



# Подпрограмма Factorial

- 1. Назначение: Рассчитывает значение факториала при передаваемой в функцию степени
- 2.Сигнатура функции

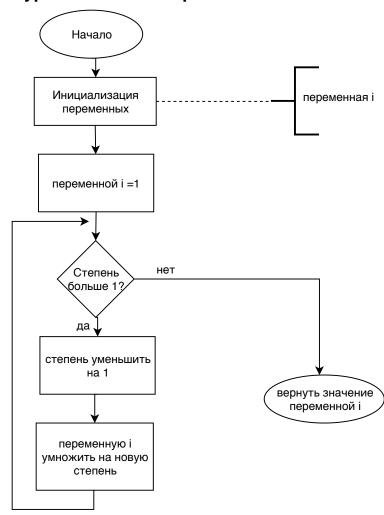
unsigned long int Factorial(int n)//степень

3.Обращение к функции

Factorial(n)

Factorial(i)

Структурная схема алгоритма



## Подпрограмма CalculateRow

- 1.Назначение:рассчитывает значение функции при разложении в ряд припередаваемым в функцию кол-вом членов ряда
- 2.Сигнатура функции double CalculateRow(double x, int N)//кол-во членов ряда
- 3.Обращение к функции

CalculateRow(x, n)

### Структурная схема алгоритма

