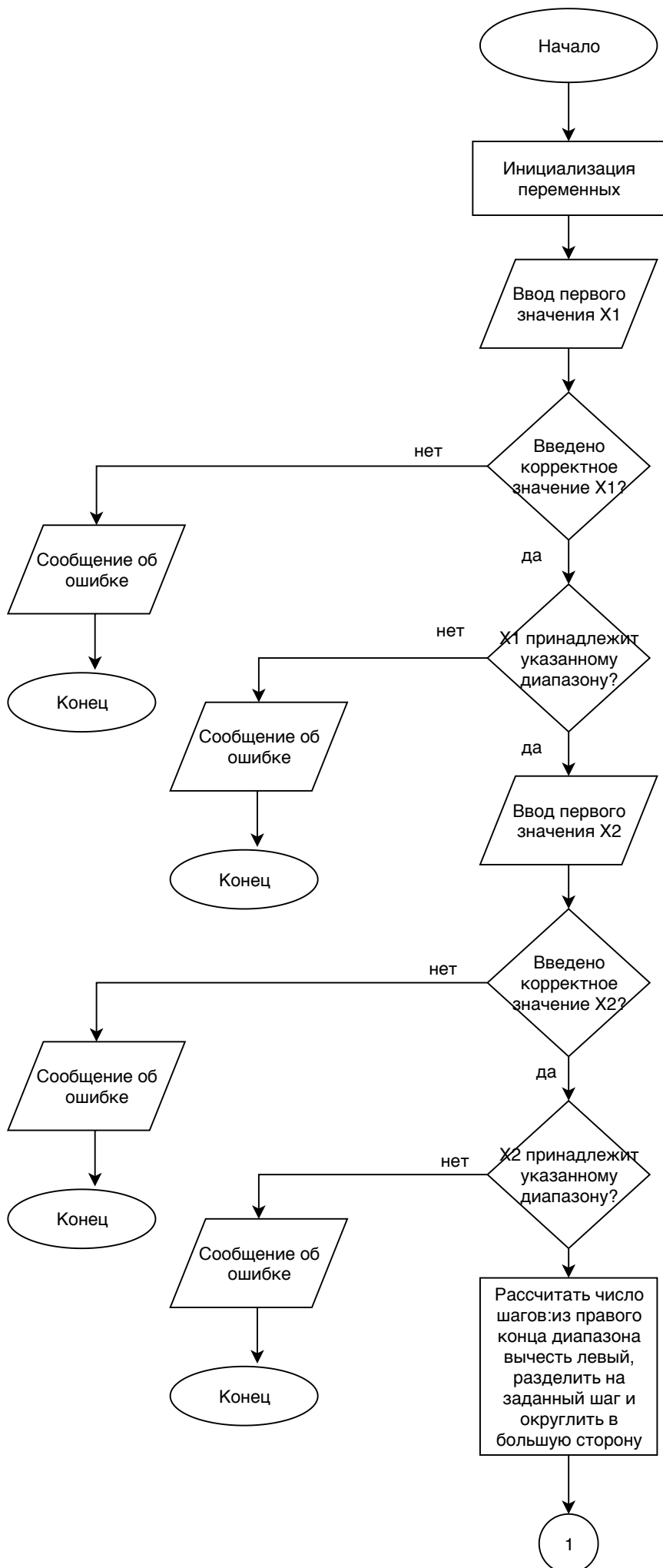
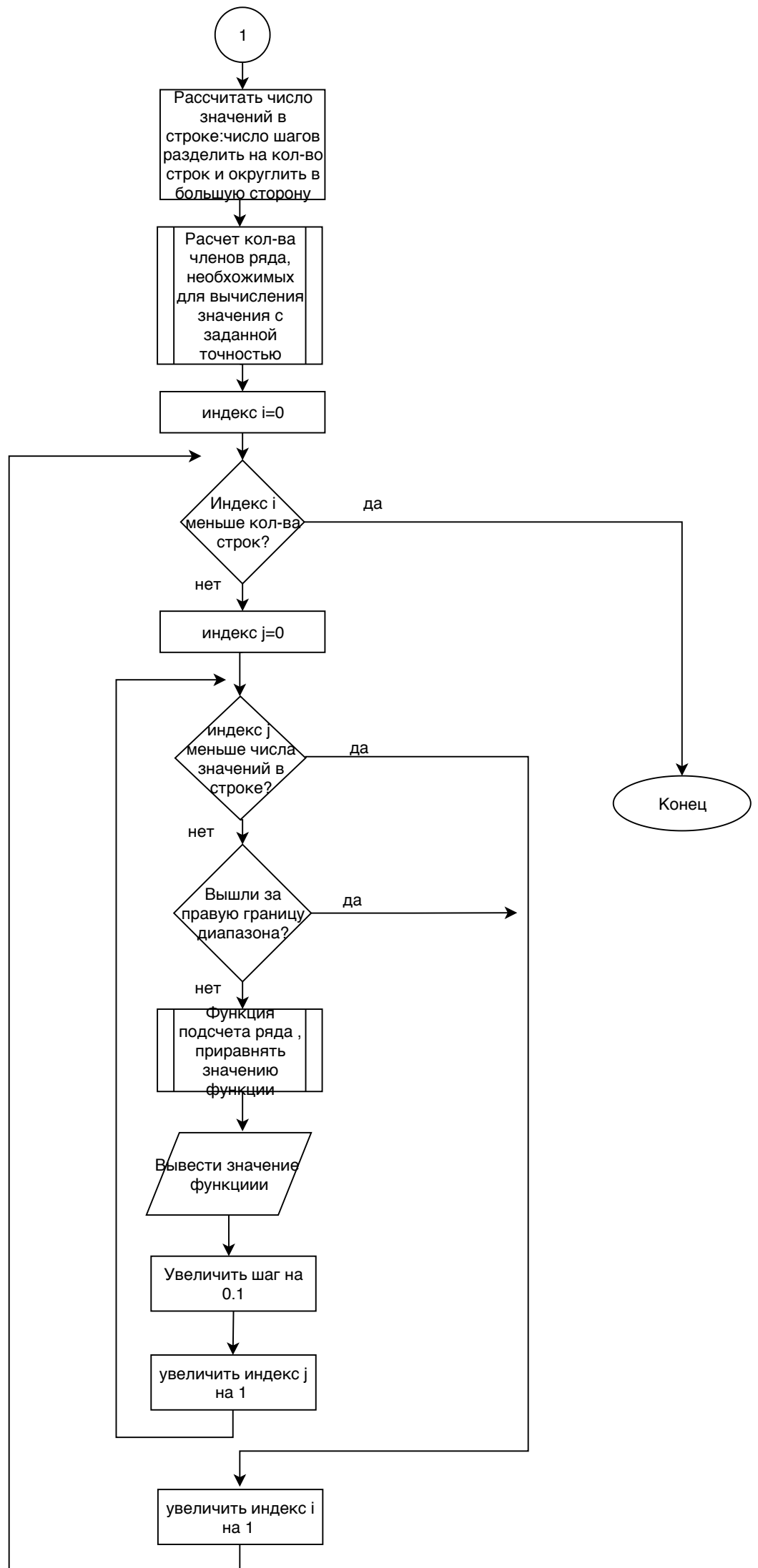


## Структурная схема алгоритма программы



valueOfFunction значение функции  
 Accuracy = 0.000001 - точность  
 M = 5-заданное кол-во строк  
 границы диапазона:  
 B = 4;  
 A = 0;  
 Step = 0.1-заданный шаг  
 x=0- изменяющаяся переменная  
 с шагом 0.1 в диапазоне от A до B  
 CounterOfStep-число шагов  
 countInARow-число значений в строке  
 X1,X2-произвольные значения, вводимые  
 с клавиатуры, входящие в диапазон  
 индексы i,j  
 n-кол-во членов ряда



# Подпрограмма GetN

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

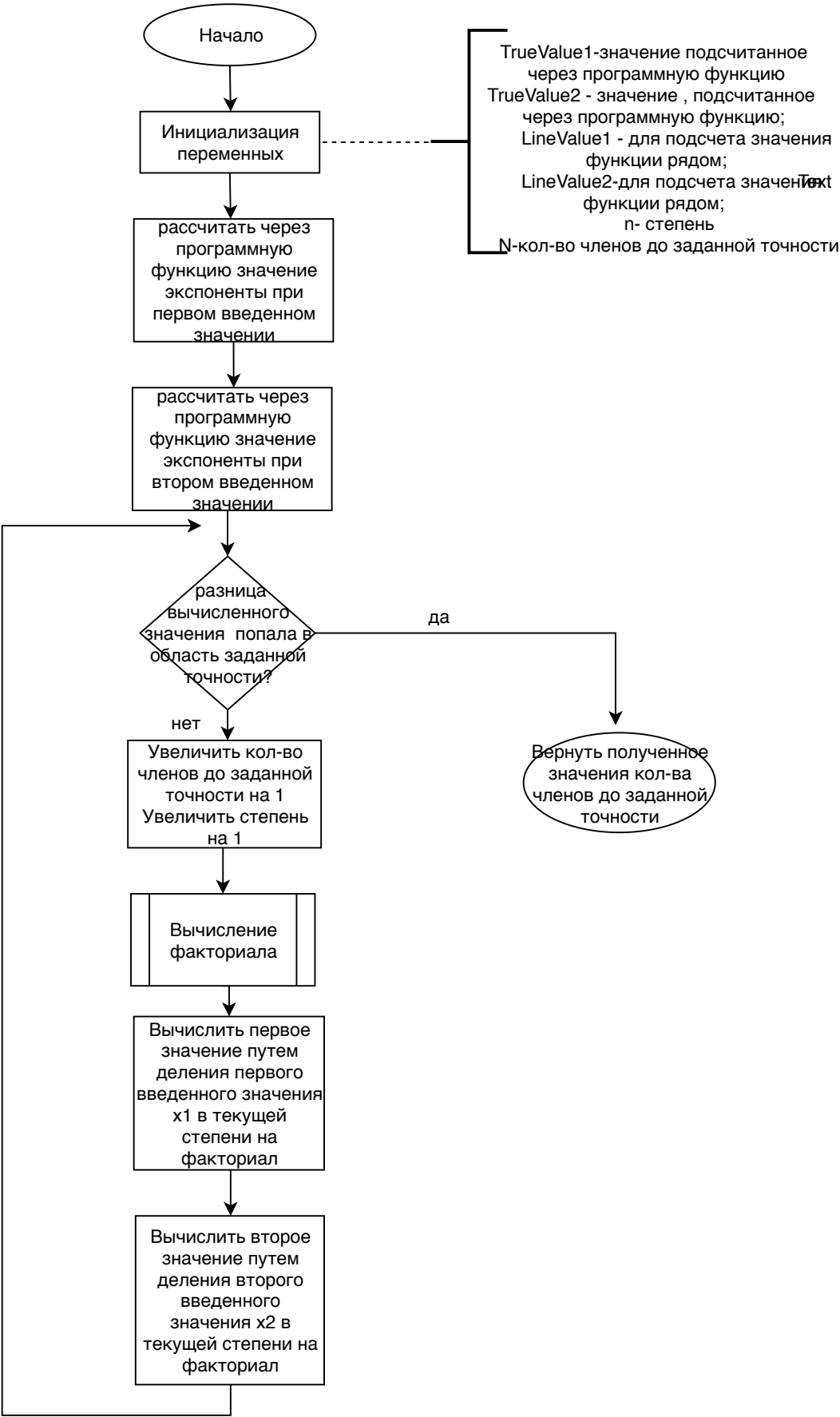
2.Сигнатура функции:

```
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

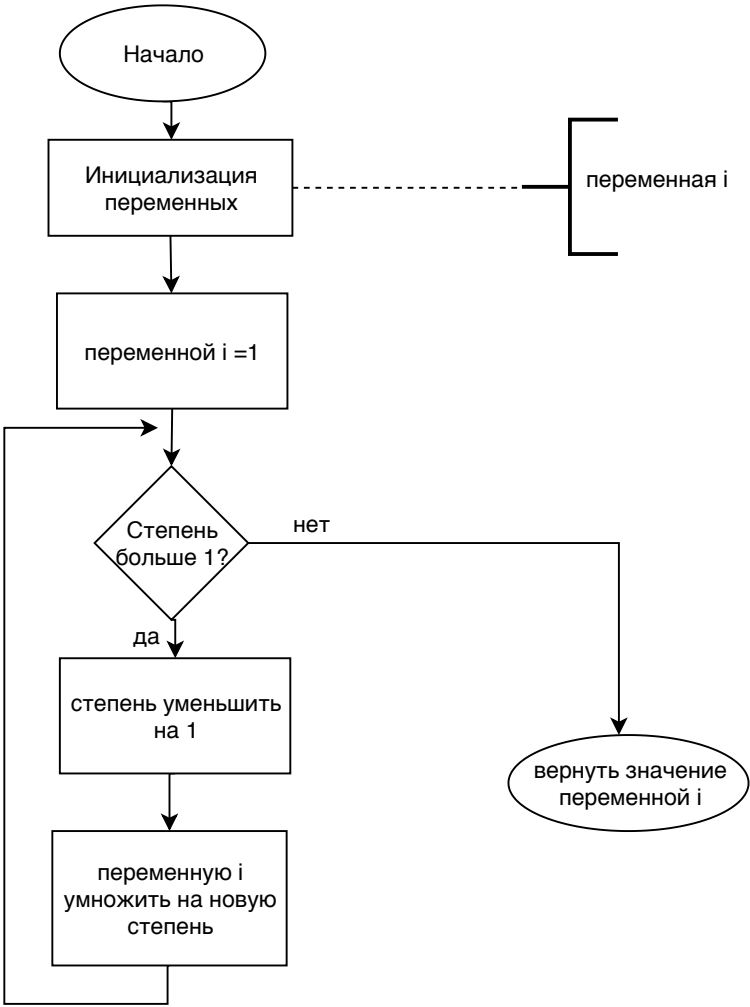
unsigned long int Factorial(int n)//степень

3.Обращение к функции

Factorial(n)

Factorial(i)

## Структурная схема алгоритма



# Подпрограмма CalculateRow

- 1. Назначение: рассчитывает значение функции при разложении в ряд при передаваемом 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

