Начало программы

Инициализация переменных:

unsigned int n;

long out = 0, outN = 1;

long fact = 1;

Ввод числа n с клавиатуры

 Число n = 0?

 Вывод:

«Чисел Фибоначчи для 0 не существует.

Факториал 0 равен 1»

 Конец программы

 for (i = 1; i <= n; i++)

cout << out << " ";

outN += out;

out = outN - out;

 for (i = 1; i <= n; i++)

 fact \*= i;

 Вывод факториала числа n:

cout << fact;

 Конец программы

Данный цикл производит подсчёт и вывод последовательности чисел Фибоначчи для первых n чисел последовательности

да

нет