Описание входных данных

Целочисленное значение п в десятичном формате.

Описание выходных данных

Вывод результата в следующем виде: Sum_n = «значение суммы» Если значение n не допустимо вывести: n is wrong («ошибочное значение»)

Метод решения

потоки ввода и вывода: cin, cout

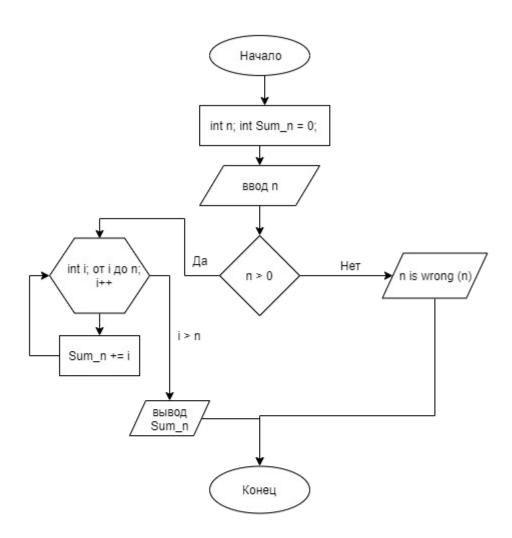
Описание алгоритма

Основная программа

№ шага	условия	действия	переходы
		целое натуральное п	
1		целое Sum_n = 0	Ø
2		ввод п	3
3	п натуральное	сумма натуральных чисел от 1 до п	4
		вывод n is wrong (n)	Ø

4	вывод Sum_n	Ø

Блок-схема алгоритма



Файл main.cpp

Тестирование

Входные данные	Ожидаемые выходные данные	Фактические выходные данные
-2	n is wrong (-2)	n is wrong (-2)
0	n is wrong (0)	n is wrong (0)
4	Sum_n = 10	Sum_n = 10

6547	Sum_n = 21434878	Sum_n = 21434878
1	Sum_n = 1	Sum_n = 1
-55	n is wrong (-55)	n is wrong (-55)