

Задание для самостоятельной работы 3.

Тема: Циклические алгоритмы.

Максимальный балл: 4.

Числа Фибоначчи определяются так: первое и второе числа равны 1, каждое следующее равно сумме двух предыдущих. Составить программу, которая находит сумму первых k чисел Фибоначчи (k – задается пользователем).

Определить количество первых чисел Фибоначчи, таких, что значение их суммы не превышает диапазона типа `int` (`long int`). Вывести в виде таблицы данное значение суммы и три предыдущих значения суммы (с соответствующими количествами чисел Фибоначчи).