

Задание 2.2. Условные операторы.

Задача 1

Если перечислить все натуральные числа меньше 10, которые кратны 3 или 5, получится 3, 5, 6 и 9. Сумма указанных чисел равна 23. Рассмотрите натуральные числа меньше 1000 и найдите сумму чисел кратных 3 или 5.

Задача 2

Каждый новый член в последовательности Фибоначчи генерируется путем добавления двух предыдущих членов. Начиная с последовательность с чисел 0 и 1 первые десять членов последовательности будут следующие: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

Рассмотрев члены последовательности Фибоначчи, значения которых не превышают четырех миллионов, найдите сумму четных членов.

Файлы с исходным кодом с расширением «.сpp» добавьте в ответ на задание 2.2.