

Операторы цикла 2 for do while C++. Урок 4.

Четвертый урок посвящен изучению операторов цикла for и do while.

Занятие подготовила:

Саярова Аделя Мансуровна

00:15 — монетки (for)

03:00 — длина последовательности (do while)

Задачи для тренировки:

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел вычисляет среднее арифметическое всех двузначных чисел, кратных 8. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 - признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет максимальное число, оканчивающееся на 2. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 2. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число — максимальное число, оканчивающееся на 2.

.Введите с клавиатуры 8 положительных целых чисел. Определите, сколько из них делятся на 3 и при этом заканчиваются на 4. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4.

Выведите первые n чисел Фибоначчи