**Домашнее задание №2 (повторение)**

**Задание 1.** Составьте программу, решающую следующую задачу:

Дано натуральное N. Вычислить:

$$p= \frac{2}{3}-\frac{4}{5}-\frac{6}{7}-…-\frac{2n}{2n+1}$$

i= 1   2    3  …   n

**Задание 2.**Составьте программу, решающую следующую задачу: В текущем месяце бригада в каждый последующий день работы выпускала на три изделия больше, чем в предыдущий. В первый день было выпущено 42 изделия, что составило 67 % дневной нормы. В месяце 26 рабочих дней. Сумеет ли бригада выполнить месячную норму.

Задача сводится к нахождению количества изделий за месяц при условии ежедневном увеличении на 3. Затем необходимо сравнить найденную сумму с нормой.