Задание №1 (использовать оператор while…)

**Написать программу для вычисления функции F, при этом, если не указано количество шагов (бесконечность), то вычисления производить с точностью 10-4 (точность считается достигнутой, если очередное слагаемое или сомножитель по модулю меньше чем точность).**

1. 
2. 

Задание №2 (использовать оператор do…while)

**Дана последовательность чисел a1, a2, a3, … . Количество элементов в последовательности заранее неизвестно. Написать программу с запросом продолжения ввода:**

1. Получить произведение членов последовательности, кратных P.
2. В исходной последовательности заменить нулями те члены, которые при делении на P дают в остатке Q.
3. Верно ли, что отрицательных членов в последовательности больше, чем положительных?

**Задание №3 (использовать оператор for…)**

**Написать программу с использованием хранения последовательности чисел в памяти компьютера (количество чисел в последовательности считать известным):**

1. Даны действительные числа a1, … a30. Получить: max(a1+a30, a2+a29, …, a15+a16)