

Домашняя работа №23

Уровень А (Оценка -3)

1. Вводится последовательность целых чисел, за которой следует 0 (признак конца последовательности). Найти максимальный член этой последовательности и его порядковый номер.
2. Для натурального числа А определить есть ли в нем четная цифра.

Пример:

Введите число

2356788

В числе есть четная цифра

Уровень В (Оценка – 4)

1. Вводится последовательность целых чисел, за которой следует 0 (признак конца последовательности). Определить, является ли эта последовательность убывающей.
2. Для натурального числа А определить есть сколько раз встречаются, входящие в его состав цифры.

Пример:

Введите число

23766588

Цифра 2 – 1

Цифра 3 – 1

Цифра 5 – 1

Цифра 6 – 2

Цифра 7 – 1

Цифра 8 – 2

Уровень С (Оценка – 5)

1. Вводится последовательность целых чисел, за которой следует 0 (признак конца последовательности). Найти минимальный член этой последовательности и количество таких элементов.
2. Вводится последовательность целых чисел, за которой следует 0 (признак конца последовательности). Найти возрастающую подпоследовательность максимальной длины. Указать ее длину, а также начальный и конечный порядковые номера.
3. Вводится натуральное число N. Получить новое число N1, приписав к числу N единицу в начало и в конец. Например: N=315 - N1=13151.