Начертить блок-схему алгоритма.

Дано множество чисел X(i,j,k), i=I1,...,I2, j=J1,...,J2, k=K1,...K2. Вычислить величину +

Использовать не менее одного цикла с предусловием и не менее одного цикла с постусловием.

Ввести последовательность натуральных чисел {Aj}j=1...n (n<=1000). Упорядочить последовательность по неубыванию наибольшей цифры числа, числа с одинаковыми наибольшими цифрами дополнительно упорядочить по неубыванию произведения цифр числа, числа с одинаковыми наибольшими цифрами и одинаковыми произведениями цифр дополнительно упорядочить по неубыванию самого числа.

Дана последовательность натуральных чисел {aj}j=1...n (n<=10000). Если в последовательности нет двух одинаковых чисел, упорядочить последовательность по невозрастанию последней цифры числа.

Дана последовательность натуральных чисел {Aj}j=1...n (n<=10000). Удалить из последовательности числа, сумма цифр которых кратна 8, а среди оставшихся продублировать простые числа.

Дана целочисленная матрица {Aij}i=1...n;j=1..n , n<=100. Если в матрице есть два столбца с одинаковой суммой элементов, упорядочить столбцы матрицы по неубыванию количества простых чисел в столбце. **Использовать процедуры и функции!**

Дана строка, содержащая русский текст. Вывести в алфавитном порядке слова текста, в которых повторяется последняя буква, в остальных словах удалить глухие согласные и продублировать гласные буквы. ( Глухие согласные: пфкшстхцчщ )

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова длиной не менее пяти букв, содержащие больше гласных букв, чем согласных, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках количество гласных и согласных букв. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

2. Начертить блок-схему алгоритма.

Ввести последовательность натуральных чисел {aj}j=1...n. Если в последовательности нет двух одинаковых чисел, упорядочить последовательность по невозрастанию последней цифры числа.

3. Начертить блок-схему алгоритма.

Ввести целочисленную матрицу {Aij}i=1..n,j=1..m. Найти столбец с наибольшим произведением элементов и заменить все элементы этого столбца этим произведением.