Массивы (задача 1)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]*b[k], для некоторых j,k: 0 <= j,k <= min{i, m-1}.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 2)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]*b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 3)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]/b[k], для некоторых j,k: 0 <= j,k <= min{i, m-1}.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 4)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]/b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 5)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]+b[k], для некоторых j,k: 0 <= j,k <= min{i, m-1}.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 6)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]+b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 7)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]-b[k], для некоторых j,k: 0 <= j,k <= min{i, m-1}.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 8)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]-b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 9)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j] (mod b[k]), для некоторых j,k: 0 <= j,k <= min{i, m-1}.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 10)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j] (mod b[k]), для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 11)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]*b[k] или a[i] = b[j]+b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.

Массивы (задача 12)

Требуется прочитать целочисленный массив a из файла a.txt и прочитать целочисленный массив b из файла b.txt. В начале файла a.txt записано число n элементов массива a, а затем записаны элементы этого массива a[0] ... a[n-1]. В начале файла b.txt записано число m элементов массива b, а затем записаны элементы этого массива b[0] ... b[m-1].

Необходимо отсортировать элементы массива b по возрастанию.

Далее, требуется записать в выходной файл o.txt элементы массива a, удовлетворяющие следующему условию

a[i] = b[j]+b[k] или a[i] = b[j]-b[k], для некоторых j,k: i <= j,k <= m-1.

В случае успешного выполнения программы функция main должна возвращать 0. В случае нештатной ситуации (некорректные данные, невозможность открыть файл или динамически выделить память) функция main должна возвращать -1.
