

Тема 14: Массивы указателей.

При этом запрещено: а) проводить перестановку элементов исходных массивов, б) объявлять и использовать дополнительные массивы. Количество элементов исходных массивов и их значения задает пользователь.

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла ввод и вывод следующим образом.

Ввод. Пользователь на стандартной консоли вводит значения в следующем порядке (в конце каждой строки нажимает клавишу «*Enter*»):

← Количество элементов 1-го массива.

← Элементы 1-го массива.

← Количество элементов 2-го массива.

← Элементы 2-го массива.

Обозначения непечатаемых символов: – пробел, – новая строка.

Вывод. Программа выводит исходные массивы и результат на стандартную консоль по следующему шаблону:

← Номера элементов.

← 1-й исходный массив.

← Пустая строка.

← Номера элементов.

← 2-й исходный массив.

← Пустая строка.

← Номера элементов.

← Вывод элементов исходных массивов через массив указателей.

← Пустая строка.

Номера элементов массива выводятся в одной строке, последовательно, в **3 позиции** каждый, с выравниванием по правому краю. После последнего числа выводится переход на новую строку. Значения элементов массива выводятся аналогично.

Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.