1. В переменных записаны значения a = 1, b = 2 и c = 3. Как изменятся значения переменных после выполнении алгоритма: c = a b = a a = c Исправьте один символ так, чтобы получился правильный алгоритм обмена значений переменных a и b.

2. Что произойдет с массивом [1, 2, 3, 4] (N = 4) при выполнении следующего фрагмента программы: for i in range(N-1): A[i] = A[i+1]

3. Что произойдет с массивом [1, 2, 3, 4] (N = 4) при выполнении следующего фрагмента программы: for i in range(N-1): A[i+1] = A[i]

4. Напишите программу, которая меняет местами пары соседних элементов, кроме первого и последнего.

5. Напишите программу, которая выполняет реверс отдельно первой и второй половин массива. При изменении значения N на другое чётное натуральное число программа должна работать правильно без дополнительных изменений.

LIVEWORKSHEETS