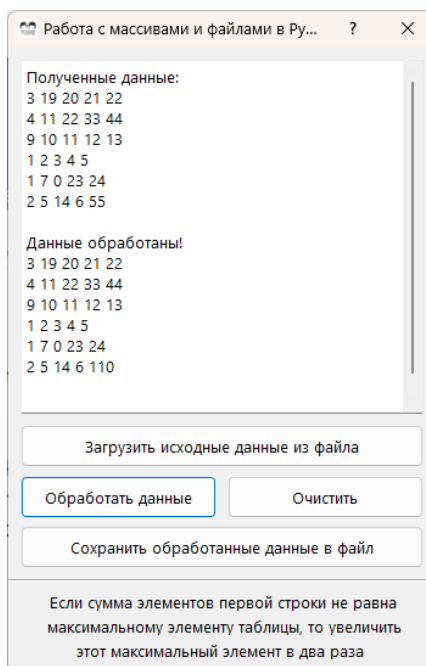


## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5

### Работа с файлами



### ЗАДАНИЕ

Имеется двумерный массив 5x6 целых чисел, загружаемый из файла. Необходимо создать программу, реализующую указанное в варианте задание. Программа должна:

- 1) считать из входного файла «input.txt» данные (значения массива) и вывести их на экран – кнопка «**Загрузить исходные данные из файла**»;
- 2) выполнить задание варианта: получить измененный массив (выходные данные) – кнопка «**Обработать данные**»;
- 3) вывести выходные данные (содержимое измененного массива) на экран и сохранить их в выходной файл «output.txt» - кнопка «**Сохранить обработанные данные в файл**».

### ВАРИАНТЫ:

№	Задание
1.	Если максимальный элемент находится в последней строке таблицы, то увеличить все элементы первого столбца в 2 раза
2.	Если минимальный элемент стоит во втором столбце, то заменить элементы этого столбца нулями
3.	Если в третьей строке стоят все единицы, то увеличить максимальный элемент первого столбца в два раза, а максимальный элемент второго столбца в три раза.
4.	Найти максимальный элемент второй строки. Если он больше первого элемента третьей строки, то поменять элементы местами
5.	Если сумма элементов первой строки больше минимального элемента, то заменить этот минимальный элемент на найденную сумму
6.	Если максимальный элемент находится в первом столбце, то увеличить все элементы третьей строки на 10
7.	Поменять местами максимальные элементы первой и второй строк таблицы, если сумма элементов больше 100, а третью строку заменить единицами
8.	Найти сумму элементов первой и второй строк и заменить на это значение максимальный элемент первого столбца, если он больше 100
9.	Если во втором столбце стоят две единицы, то уменьшить максимальный элемент первой строки в два раза, а все единицы в таблице заменить нулями
10.	Подсчитать количество нулей в таблице и заменить на это значение все нечетные целые элементы таблицы
11.	Если сумма значений таблицы больше 100, то поменять местами максимальный и минимальный элементы таблицы, а третий столбец уменьшить в 2 раза
12.	Найти сумму элементов, расположенных перед максимальным элементом таблицы, и заменить на это значение все нулевые элементы таблицы
13.	Подсчитать количество отрицательных элементов в таблице и увеличить на это значение минимальный и

	максимальный элементы таблицы
14.	Определить, имеется ли в таблице хотя бы один нулевой элемент. Если такой элемент есть, то заменить все вещественные значения таблицы единицами
15.	Если максимальный элемент в таблице расположен после минимального, то поменять значения элементов первой и второй строки между собой
16.	Подсчитать количество четных целых элементов, расположенных перед максимальным элементом таблицы и увеличить на это значение максимальный элемент
17.	Если после максимального элемента таблицы расположена хотя бы одна единица, то увеличить все положительные элементы таблицы в два раза
18.	Если в таблице сумма значений не равна нулю, то уменьшить максимальный элемент таблицы в два раза, а минимальный элемент уменьшить на сумму третьей строки
19.	Если перед максимальным элементом таблицы расположены все единицы, то заменить максимальный элемент таблицы на количество этих единиц
20.	Если максимальный элемент в таблице больше минимального в 10 раз, то все нули заменить единицами, а отрицательные числа заменить на их значения по модулю
21.	Если в таблице количество нулей больше пяти, и количество положительных чисел больше трех, то увеличить максимальный элемент в два раза
22.	Найти максимальный элемент второй строки таблицы и заменить его на сумму элементов второго столбца