

Первая задача должна быть сдана до 23.02.2025 включительно. В случае невыполнения данного требования студенту дается дополнительное задание.

1. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому всех элементов массива. Если существует, то уничтожить из массива строку с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

2. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому всех элементов массива. Если существует, то уничтожить из массива столбец с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

3. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве строка, каждый элемент которой строго больше всех остальных элементов в столбце, содержащим данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденную строку. Если строка не найдена, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

4. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее

в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве столбец, каждый элемент которого строго больше всех остальных элементов в строке, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденный столбец. Если столбец не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

5. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому элементов массива из строки, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива строку с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

6. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому элементов массива из строки, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива столбец с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

7. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве строка, каждый элемент которой равен среднему арифметическому остальных элементов в столбце, содержащим данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденную строку. Если условию удовлетворяет

несколько строк, то уничтожить только первую найденную строку. Если строка не найдена, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

8. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве столбец, каждый элемент которого равен среднему арифметическому всех остальных элементов в строке, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденный столбец. Если условию удовлетворяет несколько столбцов, то уничтожить только первый найденный столбец. Если столбец не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

9. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существуют ли в массиве элементы, равные среднему арифметическому элементов массива из строки, содержащей данный элемент. Если существуют, то уничтожить из массива все строки с найденными элементами. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

10. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существуют ли в массиве элементы, равные среднему арифметическому элементов массива из столбца, содержащего данный элемент. Если существуют, то уничтожить из массива все столбцы с найденными элементами. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

11. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве строка, каждый элемент которой равен среднему арифметическому остальных элементов в столбце, содержащим данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденную строку. Если строка не найдена, то матрица не изменяется. Если условию удовлетворяет несколько строк, то уничтожить все найденные строки. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

12. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве столбец, каждый элемент которого равен среднему арифметическому всех остальных элементов в строке, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденный столбец. Если столбец не найден, то матрица не изменяется. Если условию удовлетворяет несколько столбцов, то уничтожить все найденные столбцы. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

14. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому всех элементов массива. Если существует, то уничтожить из массива строку с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

15. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому всех элементов массива. Если существует, то уничтожить из массива столбец с найденным элементом. Если

найден несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

16. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве строка, каждый элемент которой строго больше всех остальных элементов в столбце, содержащим данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденную строку. Если строка не найдена, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

17. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве столбец, каждый элемент которого строго больше всех остальных элементов в строке, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденный столбец. Если столбец не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

18. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому элементов массива из строки, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива строку с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

19. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве элемент, равный среднему арифметическому элементов массива из строки, содержащей данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива столбец с найденным элементом. Если найдено несколько элементов, то использовать только первый из них. Если элемент не найден, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.

20. В файле *data.dat* задан двумерный массив целых чисел в следующем виде: в первой строке задано количества строк и столбцов массива, а далее в каждой строке файла задается одна строка двумерного массива. Элементы массива задаются через пробел. Ограничений на количества строк и столбцов в массиве нет.

Ввести двумерный массив из файла в массив в программе, отведя соответствующим образом память. Определить, существует ли в массиве строка, каждый элемент которой равен среднему арифметическому остальных элементов в столбце, содержащим данный элемент. Если существует, то уничтожить из массива найденную строку. Если условию удовлетворяет несколько строк, то уничтожить только первую найденную строку. Если строка не найдена, то матрица не изменяется. Вывести в файл *data.res* полученный двумерный массив.