

1. Дана матрица размера $M \times N$. Вывести ее элементы, расположенные в строках с четными номерами (2, 4, . . .). Вывод элементов производить по строкам, условный оператор не использовать.
2. Дана матрица размера $M \times N$. В каждом ее столбце найти количество элементов, больших среднего арифметического всех элементов этого столбца.
3. Дана матрица размера $M \times N$. Продублировать столбец матрицы, содержащий её минимальный элемент.
4. Дана квадратная матрица A порядка M . Зеркально отразить её элементы относительно главной диагонали (при этом элементы главной диагонали останутся на прежнем месте, элемент A_{12} поменяется местами с A_{21} , элемент A_{13} — с A_{31} и т. д.). Вспомогательную матрицу не использовать.
5. Дано предложение, слова в котором разделены запятыми и пробелами. Удалить из него слова, встречающиеся более одного раза и распечатать результат.
6. Дана строка-предложение на русском языке. Подсчитать количество содержащихся в строке гласных букв.
7. Описать массив структур, содержащих информацию о результатах сессии: {фамилия; группа; дисциплина; оценка}. Распечатать фамилии студентов, не имеющих оценок ниже «хорошо».
8. Массив записей с именем ORDER, содержит сведения о взаиморасчётах: {Расчётный счёт плательщика; Расчётный счёт получателя; Перечисляемая сумма в рублях}. Написать программу, обеспечивающую ввод с клавиатуры данных в массив ORDER и вывод на экран информации о сумме, снятой со счёта плательщика, название которого введено с клавиатуры. Если такого нет, выдать на дисплей соответствующее сообщение.
9. Дан текстовый файл F. Переписать его в файл G, заменив каждый символ '0' символом '1'.