

# Считать и вывести таблицу — 2

Напишите программу, которая сначала считывает элементы таблицы один за другим, затем выводит их в виде таблицы, затем выводит пустую строку, а затем снова выводит ту же таблицу, но уже поменяв ряды со столбцами: первый ряд становится выводится как первый столбец, и так далее.

## Формат ввода

На первых двух строках вводятся натуральные числа — количество строк (рядов) в таблице и количество столбцов в таблице. Далее вводятся сами элементы таблицы — слова, каждое на отдельной строчке; подряд идут элементы сначала первого ряда, затем второго, и так далее.

## Формат вывода

Ряды таблицы; каждый ряд — элементы ряда таблицы на одной и той же строке, после каждого элемента выводится символ табуляции.

Затем следует пустая строка.

После этого выводятся столбцы таблицы; на одной строчке выводятся элементы столбца таблицы, после каждого элемента выводится символ табуляции.

## Пример

Ввод

3

2

тройка

треф

семёрка

червей

дама

пик

Вывод

тройка   треф

семёрка   червей

дама      пик

тройка   семёрка   дама

треф     червей   пик