

---

# Задача: Переворот матрицы

Имя входного файла: `reverse.in`  
Имя выходного файла: `reverse.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дана матрица  $N \times M$ . Требуется перевернуть её по часовой стрелке на 90 градусов.

## Формат входного файла

На первой строке даны натуральные числа  $N$  и  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 50$ ). На следующих  $N$  строках записано по  $M$  неотрицательных чисел, не превышающих  $10^9$  — сама матрица.

## Формат выходного файла

Выведите перевернутую матрицу в формате входных данных.

## Примеры

<code>reverse.in</code>	<code>reverse.out</code>
3 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4 3 9 5 1 10 6 2 11 7 3 12 8 4