

# Transponowanie macierzy

Transponuj podaną macierz.

## Wejście

W pierwszym wierszu znajdują się dwie liczby  $m$   $n$  ( $1 \leq m, n \leq 200$ ) oznaczające odpowiednio liczbę wierszy oraz liczbę kolumn. Następnie następuje  $m$  wierszy, w każdym  $n$  liczb.

## Wyjście

Na wyjściu powinna znaleźć się macierz transponowana do zadanej

## Przykład

**Wejście:**

```
4 3
1 2 5
4 3 3
3 4 9
8 7 7
```

**Wyjście:**

```
1 4 3 8
2 3 4 7
5 3 9 7
```