
Exercicio de Matrizes I

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Escreva um programa que leia uma matriz inteira de dimensões $N \times M$ e imprima a **transposta** da matriz. A transposta de uma matriz A é obtida trocando-se suas linhas por colunas. Isto é, o elemento da linha i e coluna j da matriz original torna-se o elemento da linha j e coluna i da matriz transposta.

Entrada

Dois inteiros N e M ($1 \leq N, M \leq 100$), seguidos por N linhas contendo M inteiros cada.

Saída

Imprima a matriz transposta com M linhas e N colunas.

Exemplo

Entrada	Saída
1 1 7	7
2 2 1 2 3 4	1 3 2 4
3 1 9 8 7	9 8 7
3 3 1 0 2 3 4 5 6 7 8	1 3 6 0 4 7 2 5 8
2 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 6 2 7 3 8 4 9 5 0
