

TRANSPOSTA

Transposta.java

Encontrar a Matriz Transposta de uma matriz qualquer. Dada uma matriz D de ordem $n \times m$ (n linhas, m colunas), a matriz transposta de D será representada por D^T de ordem $m \times n$.

Entrada

Dois valores inteiros, n e m , seguidos dos elementos inteiros da matriz D de ordem $n \times m$.

Saída

A matriz transposta D^T . Os elementos devem estar separados por um espaço em branco. Não deve haver espaço em branco após o último número de cada linha. Após imprimir o último elemento da matriz (isto é, o elemento no índice $m-1, n-1$) quebre a linha.

Exemplos

Entrada	Saída
3 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 4 7 2 5 8 3 6 9
2 3 8 2 4 3 1 5	8 3 2 1 4 5
5 3 9 2 3 1 6 4 8 7 1 2 5 9 1 7 2	9 1 8 2 1 2 6 7 5 7 3 4 1 9 2
2 2 33 44 66 77	33 66 44 77
10 10 59 7 92 84 50 16 72 22 19 89 70 26 41 86 85 60 97 46 77 72 69 45 34 26 64 15 20 36 72 11 86 67 34 64 24 9 21 40 74 28 22 12 9 93 12 54 73 62 82 79 98 64 96 60 90 21 99 26 59 100 95 62 40 57 2 10 94 75 16 49 40 31 97 4 59 45 7 55 88 56 66 12 35 19 62 64 69 84 38 24 36 67 14 74 45 47 86 48 63 30	59 70 69 86 22 98 95 40 66 36 7 26 45 67 12 64 62 31 12 67 92 41 34 34 9 96 40 97 35 14 84 86 26 64 93 60 57 4 19 74 50 85 64 24 12 90 2 59 62 45 16 60 15 9 54 21 10 45 64 47 72 97 20 21 73 99 94 7 69 86 22 46 36 40 62 26 75 55 84 48 19 77 72 74 82 59 16 88 38 63 89 72 11 28 79 100 49 56 24 30