

Problema L – Lá vem Matriz

Nome do Programa: L.(c|cpp|py|java)

Tempo: 1 segundo

Maratona POP sem nenhuma questão sobre matrizes? Era o que pensavam os alunos até acharem a questão final, rsrsrsrs. Como não poderia deixar de ser, vamos exercitar nossas capacidades apenas mostrando que sabemos multiplicar duas matrizes.

Entrada

A entrada traz duas matrizes, **A** e **B**, compostas por números no intervalo $[-100,100]$. A primeira linha da entrada traz dois inteiros l_A e c_A ($1 \leq l_A, c_A \leq 30$), o número de linhas e de colunas da matriz **A**, respectivamente. Seguem l_A linhas, cada uma com c_A inteiros separados por espaço, representando a matriz **A**.

A linha seguinte traz dois inteiros l_B e c_B ($1 \leq l_B, c_B \leq 30$), o número de linhas e de colunas da matriz **B**, respectivamente. Seguem l_B linhas, cada uma com c_B inteiros separados por espaço, representando a matriz **B**.

Saída

Se for possível multiplicar as matrizes **A** e **B**, o programa deve imprimir a matriz **A*B**. Caso contrário, deve imprimir a frase: "IMPOSSIVEL MULTIPLICAR". (Sem ponto final e sem aspas, claro).

Casos de Teste

Entrada 1	Saída 1
1 1 15 2 1 -5 -96	IMPOSSIVEL MULTIPLICAR
Entrada 2	Saída 2
2 2 12 -24 -72 -36 2 1 -60 -31	24 5436