## Módulo de Multiplicação

Autor: Daniel Carvalho
Tempo Limite: 1
[ multiplicacao.c | multiplicacao.cpp | multiplicacao.java ]

Antônio Lopes adora Computação Gráfica, mas o módulo de multiplicação de matrizes em seu simulador de vôo aparenta estar errado. Você poderia ajudá-lo?

## **Entrada**

Primeira linha: inteiros N e M representando, respectivamente, o número de linhas e colunas da matriz  ${\bf A}.$ 

Próximas N linhas: Para cada linha, M inteiros.

Linha N+2: inteiros P e Q representando, respectivamente, o número de linhas e colunas da matriz B.

Próximas P linhas: Para cada linha, Q inteiros.

É garantido que as matrizes são multiplicáveis na ordem A\*B.

## Saída

A matriz C, tal que C = A \* B.

Entrada	Saída
1 1 1 1 1 2	2

Entrada	Saída
2 3	24
2 5 3	10
4 1 1	
3 1	
1	
2	
4	