

Curte o Circuito

Autor: Daniel Carvalho

Tempo Limite: 2

[circuito.c | circuito.cpp | circuito.java]

Bill trabalha em uma empresa que fabrica circuitos, e seu chefe solicitou que ele desenvolvesse um módulo lógico para uma placa que, dentre outras coisas, aplicava uma operação **or** em 2 módulos, gerando um sinal para um controlador. No entanto, a placa já não tinha mais espaço para inserir novas funcionalidades em hardware, e a compra de uma placa nova é inviável para o orçamento da empresa. Assim, ele decidiu desenvolver tal módulo em software.

Entrada

Duas matrizes A e B representando os circuitos aos quais a operação **or** bit a bit ($|$) será aplicada. Na primeira linha há 2 inteiros, N e M representando o número de linhas e colunas das matrizes. Nas N linhas seguintes há M 1's e 0's, separados por espaços, representando a matriz A . Nas últimas N linhas há M 1's e 0's, separados por espaços, representando a matriz B .

Saída

A matriz $C = A|B$.

Entrada	Saída
1 3 1 0 1 0 0 1	1 0 1