
Matriz de Adjacencia

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Gustavo Leal

Dado um Grafo representado por uma quantidade de vértices N , uma quantidade de arestas M e uma lista de arestas, imprima a sua matriz de adjacência. Cada vértice será representado por um índice e cada aresta será representada por um par de índices.

Entrada

A entrada conterà $M + 1$ linhas. A primeira linha conterà dois valores N e M representando respectivamente a quantidade de vértices e a quantidade de arestas.

As próximas $M + 1$ linhas conterão dois inteiros u e v com valores entre 1 e N representando as arestas do grafo.

Saída

A saída deverá conter N linhas cada uma com N colunas representado a matriz de adjacência do grafo.

Exemplo

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