

Algoritmos e Estruturas de Dados 2

Exercício 2

Enunciado

Escreva um programa em *C* que lê o número N de vértices (assuma $1 \leq N \leq 100$) e o número M de arestas ($M \leq \frac{N \times (N-1)}{2}$) de um grafo. Assuma que $V = \{0, \dots, N-1\}$. Em seguida, leia M pares de inteiros, indicando as arestas do grafo.

Imprima a matriz de adjacência do grafo lido. Em seguida, imprima uma linha com o grau de cada vértice do grafo (do vértice 0 ao vértice $N-1$).

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
5 6	0 0 0 1 0
	0 0 1 1 1
0 3	0 1 0 1 0
4 1	1 1 1 0 1
2 3	0 1 0 1 0
1 2	
3 4	1 3 2 4 2
1 3	

Orientações

- Envie apenas um arquivo .c com sua solução;
- Não são aceitos envios fora do prazo;
- O envio do exercício é individual, mas ele pode ser feito em grupos.