

Problema F. Interseção

Arquivo-fonte: `intersecao.c` ou `intersecao.cpp`

A interseção entre dois conjuntos A e B , representada por $A \cap B$, é um conjunto contendo todos os elementos que pertencem, simultaneamente, aos dois conjuntos. Ou seja, um elemento $x \in A \cap B$ se e somente se $x \in A$ e $x \in B$.

Escreva um programa para calcular a interseção de dois conjuntos.

Entrada

A entrada contém três linhas: a primeira contém dois números inteiros, N e M , representando a quantidade de elementos dos conjuntos A e B , respectivamente; a segunda linha contém N números inteiros, os elementos do conjunto A ; e a terceira linha contém M números inteiros, os elementos do conjunto B . Restrições: $1 \leq N, M \leq 20$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha de saída, contendo o resultado de $A \cap B$, em notação de conjuntos, isto é, envolvidos por $\{ \}$. Os elementos da interseção devem aparecer na ordem em que são apresentados no conjunto A , e deve haver um espaço em branco após cada um deles, inclusive após o último (veja exemplos de saída).

Exemplos

Entrada	Saída
5 5 4 5 3 2 1 9 4 7 1 9	{4 1 }
Entrada	Saída
5 5 89 26 37 42 11 26 11 89 42 37	{89 26 37 42 11 }
Entrada	Saída
3 5 44 22 11 20 60 85 10 2	{}