

Distância de Edição

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

Autor:

O problema consiste em determinar o **menor número de operações** necessárias para transformar uma string em outra.

As operações permitidas são as seguintes:

- **Inserção**: inserir um caractere em qualquer posição;
- **Remoção**: remover um caractere de qualquer posição;
- **Substituição**: substituir um caractere por outro.

O objetivo é calcular o menor custo possível para converter completamente uma dada string inicial em uma string final, utilizando apenas essas operações.

Entrada

A entrada consiste de duas linhas:

- A primeira linha contém dois inteiros n e m ($1 \leq n, m \leq 500$), representando os tamanhos das strings.
- A segunda linha contém duas strings s_1 e s_2 , ambas compostas apenas por letras minúsculas e com tamanhos exatos n e m , respectivamente.

Saída

Imprima um único inteiro representando o **menor número de operações** necessárias para transformar s_1 em s_2 .

Exemplo

Entrada	Saída
7 7 estouro calouro	3
11 8 aniquilacao intencao	7