

Algoritmo Enigma

Autor: Vinicius Coutinho

Você foi convocado para ajudar na análise da criptografia alemã. Sua missão é fazer um algoritmo para buscar por informações específicas dentro de um conjunto de dados já descriptografados. Sua liderança informará uma palavra chave e você precisará buscar no conjunto de dados se essa palavra está contida nele.



Entrada

A primeira linha contém um inteiro **"N"** ($0 \leq N \leq 100$), representando a quantidade de caracteres do conjunto de dados. A segunda linha contém os **"N"** caracteres (letras maiúsculas somente, sem acentos). A terceira linha contém os caracteres da palavra a ser buscada nos **"N"** caracteres do conjunto de dados. Ou seja, o conjunto de dados deve conter todos os caracteres que formam a palavra, na mesma quantidade que eles aparecem na palavra, não necessariamente em ordem.

Saída

Caso a palavra seja encontrada você deverá imprimir **"Palavra chave encontrada"**, caso contrário, imprima **"Nenhuma informacao util"**.

Entrada	Saída
10 DGMISSAODX MISSAO	Palavra chave encontrada
5 ZXNAV NAVIO	Nenhuma informacao util