

Problema A

Sopa de letras



São dadas duas palavras formadas por letras maiúsculas. Supõe-se que estão ordenadas lexicograficamente sendo a primeira menor ou igual à segunda. Pretende-se encontrar o par de letras que as distingue e que determina essa ordem, caso esse par exista. O par existe desde que a primeira palavra não seja prefixo próprio nem igual à segunda.

Input

Duas linhas, cada uma com uma palavra. Cada palavra tem 20 letras no máximo, podendo ter repetições.

Output

Uma linha com o par de letras pedido, se existir. Caso contrário, terá a palavra **Nenhum**.

Exemplo 1

Input

MPMCAC
MPAMJ

Output

MA

Exemplo 2

Input

CCM
CCMP

Output

Nenhum

Exemplo 3

Input

MPAMJ
MPMCAC

Output

AM