

Fatia primeira e derradeira

Dados os seguintes conceitos:

- Ordem alfabética ou lexicográfica: define ordenação de caracteres do seguinte modo

$$A < B < \dots < Y < Z < a < b < \dots < y < z$$

Exemplo: abacaxi < rato, tarefa < teclado, Gato < gato, Monitor < casa.

- Fatia de uma cadeia de caracteres (*substring*): define um subconjunto partindo de uma sequência contínua de caracteres na cadeia original. Exemplo: são substrings de luz: l, u, z, lu, uz e luz.

Dada uma cadeia de caracteres de entrada **C** e um inteiro **N**, implemente uma função que encontre a primeira e a última fatia de tamanho **N**, por ordem lexicográfica.

Descrição formal

- parâmetros:

- string **C**: cadeia de caracteres de entrada
- inteiro **N**: comprimento das fatias do resultado

- retorno

- string: **A** + "\n" + **B**, onde A e B são respectivamente as fatias primeira e última (de tamanho N) encontradas pela solução

Formato da entrada

Primeira linha traz a cadeia de caracteres **C**

Segunda linha traz o inteiro **N**

Observações

- $1 \leq |C| \leq 1000$
- **C** é formado apenas por letras do nosso alfabeto e sem símbolos (ou seja [a-zA-Z]).

Exemplo de entrada

brasil
3

Resultado

asi
sil