

Pangrama

Nome do arquivo: “**pangrama.x**”, onde **x** deve ser **c**, **cpp**, **pas**, **java**, **js** ou **py**

Um *pangrama* é uma frase que contém todas as letras de um determinado alfabeto.

Em português, um pangrama pode incluir também letras acentuadas, mas neste problema vamos desconsiderar os acentos (mesmo que isso torne a frase mal escrita!)

Veja alguns exemplos de pangramas em português (sem acentos):

- grave e cabisbaixo, o filho justo zelava pela querida mae doente
- hoje a noite, sem luz, decidi xeretar a quinta gaveta de vovo: achei linguica, pao e fuba
- marta foi a cozinha pois queria ver belo jogo de xicaras

Note que para os pangramas acima consideramos o alfabeto composto pelas letras

a b c d e f g h i j l m n o p q r s t u v x z

(ou seja, não consideramos as letras k, w ou y). Note ainda que as frases não contém letras acentuadas mas podem conter símbolos gráficos como espaço em branco, vírgula e dois pontos.

Entrada

A primeira e única linha da entrada contém uma cadeia de caracteres *C*.

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único caractere, que deve ser **S** se a frase for um pangram ou **N** caso contrário.

Restrições

- A cadeia de caracteres *C* tem no mínimo um e no máximo 200 caracteres. Os únicos caracteres em *C* são as letras minúsculas do alfabeto mostrado acima, espaços em branco, vírgulas e o caractere dois pontos.

Exemplos

Exemplo de entrada 1 gazeta publica hoje: breve anuncio de faxina na quermesse	Exemplo de saída 1 S
Exemplo de entrada 2 esta frase nao usa todas as letras, estao faltando algumas	Exemplo de saída 2 N
Exemplo de entrada 3 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	Exemplo de saída 3 S