

Problema E

Pangrama

Por Inês Kereki

Timelimit: 1

“Pangram Show” é um novo e emocionante programa de perguntas e respostas na televisão que oferece prêmios em dinheiro muito grandes para os participantes que detectam corretamente se uma sentença é um pangrama. Um pangrama é uma sentença que contém pelo menos uma vez cada uma das 26 letras do alfabeto inglês. Aqui estão alguns exemplos de pangramas:

- the quick brown fox jumps over a lazy dog
- jackdaws loves my big sphinx of quartz
- pack my box with five dozen liquor jugs

Cada participante no programa Pangram Show recebe uma sentença e deve indicar dentro de quinze segundos se a sentença fornecida é um pangrama ou não. Quando um participante falha, ele/ela é eliminado da competição; caso contrário, ele/ela continua para a próxima rodada.

Durante a Competição Regional da América Latina da ICPC, você terá a oportunidade de jogar junto com os competidores reais do programa. Você receberá as mesmas sentenças que aparecem no programa. Você será capaz de se sair tão bem quanto os competidores?

Entrada

A entrada consiste em uma única linha que contém uma sequência S contendo pelo menos um e no máximo 200 caracteres. Os únicos caracteres em S são letras minúsculas do alfabeto inglês e espaços.

Saída

A saída deve conter uma única linha com a letra maiúscula 'S' se a sentença for um pangrama e a letra maiúscula 'N' caso contrário.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
jackdawf loves my big quartz sphinx	S
hello world	N
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	S

Tabela 5: Exemplos de entradas e saídas