

Palíndromos

Um palíndromo é um conjunto de caracteres que tem por característica poder ser lida independente da direção mantendo seu sentido.



Note que, para que a palavra ou frase seja considerada palíndroma, os espaços devem ser ignorados. Para o problema atual, as frases são todas compostas com apenas letras minúsculas ou símbolos de espaço.

O seu objetivo é, **usando a estrutura de dados Pilha**, recebendo uma frase, determinar se ela é ou não um palíndromo.

A entrada começa com uma string que representa a frase, com no máximo 100 caracteres.

A saída deve retornar 1 se for um palíndromo ou 0 se não.

Exemplos

Entrada	Saída
mega bobagem	1
araraquara	0
ararra ararra	0
a cara rajada da jararaca	1
subi no onibus	1