

Desafio

Imagine que você trabalha para uma empresa de telecomunicações e é responsável por validar se um número de telefone fornecido pelo cliente está em um formato correto. Para garantir a precisão dos registros, é essencial que os números de telefone estejam no formato padrão. Desenvolva uma função programa que valide se um número de telefone tem o formato correto.

Formato esperado:

O formato aceito para números de telefone é: (XX) 9XXXX-XXXX, onde X representa um dígito de 0 a 9. Lembre-se de respeitar os espaços entre os números quando preciso.

Entrada

Uma string representando o número de telefone.

Saída

Uma mensagem indicando se o número de telefone é válido ou inválido.

Exemplos

A tabela abaixo apresenta exemplos com alguns dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas. Certifique-se de testar seu programa com esses exemplos e com outros casos possíveis.

Entrada	Saída
(88) 98888-8888	Número de telefone válido.
(11)91111-1111	Número de telefone inválido.
225555-555	Número de telefone inválido.