

## SENHA SEGURA

Senha.[ c | cpp | java | cs ]

Em um determinado sistema que estão construindo exigem que a senha para acesso deva ter exatamente 4 algarismos e todos devem ser diferentes de zero.

Faça um programa que valide se um determinado número pode ou não pode ser senha para esse sistema.

### Entrada

O programa conta com um único caso de teste.

O caso de teste será composto por um número inteiro  $S$ ,  $1000 \leq S \leq 9999$ , representando a senha a ser testada.

### Saída

A saída consiste de uma única linha, contendo a palavra “SIM”, caso a senha informada seja aceita como senha do sistema ou “NAO”, caso contrário. As palavras são com letras maiúsculas, sem acentuação e sem aspas duplas. Após a impressão quebre uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
1547	SIM

Entrada	Saída
1022	NAO

Entrada	Saída
9909	NAO

Entrada	Saída
1122	SIM