

## Problema B. Número Primo

Arquivo-fonte: `primo.c` ou `primo.cpp`

Um número natural  $N > 1$  é um número **primo** se ele é divisível apenas por 1 e por  $N$ .

Faça um programa que verifica se um dado número é primo.

### Entrada

A entrada contém um único valor inteiro  $N$ . Restrições:  $1 < N \leq 1000$ .

### Saída

Seu programa deve escrever apenas uma linha na saída, contendo o texto “Primo.” caso  $N$  seja primo ou o texto “Nao primo.” caso contrário.

Atenção ao ponto final e à ausência de acentuação.

### Exemplos

Entrada	Saída
3	Primo.

  

Entrada	Saída
33	Nao primo.