Problema D. 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.