

1 Número primo (++)



(++)

Faça um programa que leia vários números e informe se cada número N e informa se o número é primo ou não. O programa encerra quando o número lido é menor que zero.

Entrada

O programa deverá ler vários números inteiros até que o número lido seja menor ou igual a zero.

Saída

O programa deverá avaliar cada número se ele é primo ou não. Deverá apresentar a mensagem "PRIMO" caso N seja primo e "NAO PRIMO" caso contrario. Caso o valor de N seja um número inteiro negativo, o programa deve encerrar.

Exemplo

Entrada
7
8
0
-1
Saída
PRIMO
NAO PRIMO
NAO PRIMO

Entrada
9
4
1
-2
Saída
NAO PRIMO
NAO PRIMO
NAO PRIMO