



2674

Descrição  
Tela Cheia  
Enviar  
Ranking  
Fórum

INICIANTE

URI Online Judge | 2674

## Super Primos: Ativar!

Por Hamilton José Brumatto, UESC Brazil

**Timelimit: 1**

A Associação dos Primos Indivisíveis elegeu uma categoria de números primos chamados de Super Primo. Um número  $N$  é considerado super primo se além de ser primo, todos os seus dígitos são primos, também. A Associação solicitou que fizesse um programa para caracterizar os números.

### Entrada

A entrada contém vários casos de testes, cada caso de teste é um número inteiro  $N$  ( $0 < N < 10^5$ ) em uma linha única. A entrada termina no último caso de teste.

### Saída

Para cada caso de teste espera-se, em uma linha única, a classificação do número da entrada, que pode ser "Super", se o número for Super Primo; "Primo" se o número for um número primo apenas; ou "Nada" se o número não possuir divisores além do 1 e ele mesmo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
23	Super
33	Nada
43	Primo

Este problema é o problema número 7 da competição ProgBASE-2017, que acontece dentro da ERBASE (Escola Regional Bahia Alagoas e Sergipe).