

Número primo

Na matemática, um Número Primo é aquele que pode ser dividido somente por 1 (um) e por ele mesmo. Por exemplo, o número 7 é primo, pois pode ser dividido apenas pelo número 1 e pelo número 7.

Entrada

A entrada contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 2000$), que pode ser ou não, um número primo.

Saída

Para cada caso de teste de entrada, imprima a mensagem “N eh primo” ou “N nao eh primo”, de acordo com a especificação fornecida.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
1259	1259 eh primo
22	22 nao eh primo