

Número Primo

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

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 vários casos de teste. A primeira linha da entrada contém um inteiro **N** ($1 \leq N \leq 100$), indicando o número de casos de teste da entrada. Cada uma das **N** linhas seguintes contém um valor inteiro **X** ($1 < X \leq 10^7$), que pode ser ou não, um número primo.

Saída

Para cada caso de teste de entrada, imprima a mensagem "**X** eh primo" ou "**X** nao eh primo", de acordo com a especificação fornecida.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	8 nao eh primo
8	51 nao eh primo
51	7 eh primo
7	