

PRIMO O NO

(Tiempo límite: 1 segundos)

Este ejercicio es muy directo!. Determine si un número es primo o no!.

Entrada

La primera línea es un número N, que correspondiente al número de casos de prueba. Luego siguen N líneas que corresponden a cada uno de los números que quiero saber si son primos o no.

Salida

Por cada caso de prueba, imprima la palabra SI, en caso que el número sea a primo, o NO en caso contrario.

Ejemplo de entrada

5
2
13
12
9
23

Ejemplo de salida

SI
SI
NO
NO
SI