

# Mjölnir

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Odin criou para Thor a mais fiel e poderosa arma possível, o martelo Mjölnir. Feito de um minério místico especial chamado Uru e forjado no coração de uma estrela pelos Deuses ferreiros de Asgard, Brokk e Eitri, os lendários ferreiros.

Um dia, Thor desafiou seus amigos para ver quem conseguia levantar o Mjölnir.

Escreva um programa que, dado um nome, e a força, em Newtons, aplicado ao tentar levantar o Mjölnir, informar se a pessoa conseguiu ou não levantá-lo.

## Entrada

Um número inteiro  $C$  será informado, que será a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste inicia com uma palavra, que é o primeiro nome de quem está tentando levantar o Mjölnir, e um inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 25000$ ), indicando a força aplicada para cima, em Newtons, ao puxar o martelo, de modo a tentar levantá-lo.

## Saída

Para cada caso de teste imprima um caractere 'Y', caso a pessoa tenha conseguido levantar, ou 'N', caso não tenha conseguido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	N
Hulk 5000	N
Tony 1000	Y
Thor 50	N
Steve 500	