

Boliche com Tio Rubs

Autor: Micael Mota

Tio Rubs é um professor muito legal e adora confraternizar com seus alunos. Ele quer convidar seus alunos para jogar boliche, mas só pode fazer isso se a quantidade de pistas de jogo for suficiente para todos os seus alunos.



Ele vai fazer uma cotação com os boliches da cidade e pediu sua ajuda para escrever um programa que, dado a quantidade de pistas, a quantidade de pessoas por pista e a quantidade de alunos, diga se é possível jogar com todos os alunos no boliche ou não.

Entrada

A entrada é composta por apenas uma linha contendo três números inteiros **a**, **b** e **c**, sendo respectivamente a quantidade de pistas, a quantidade de pessoas por pista e a quantidade de alunos. **a**, **b** e **c** são números entre 1 e 100;

Saída

Seu programa deve produzir uma linha contendo “S”, caso seja possível jogar no boliche com todos os alunos, ou uma linha contendo “N”, caso contrário.

Exemplos

Entrada	Saída
1 9 4	S
2 4 8	N
3 2 5	S