

Boliche do Tio Rubis

Autor: Micael Mota

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

Ele vai fazer uma cotação com os boliches da cidade e pediu sua ajuda para escrever um programa que, dada a quantidade de pistas, a quantidade de pessoas por pista e a quantidade de alunos, diga **se é possível ele 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** ($1 \leq A, B, C \leq 100$), sendo respectivamente, a quantidade de pistas, a quantidade de pessoas por pista e a quantidade de alunos.

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**.

Entradas	Saídas
1 9 4	S
2 4 8	N
3 2 5	S