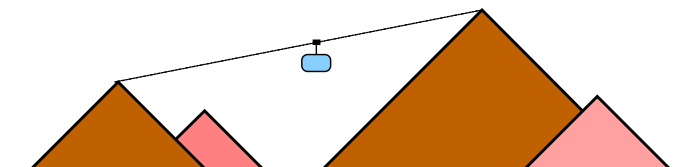


# Bondinho

Nome do arquivo: `bondinho.c`, `bondinho.cpp`, `bondinho.pas`, `bondinho.java`, `bondinho.js` ou `bondinho.py`

A turma do colégio vai fazer uma excursão na serra e todos os alunos e monitores vão tomar um bondinho para subir até o pico de uma montanha. A cabine do bondinho pode levar 50 pessoas no máximo, contando alunos e monitores, durante uma viagem até o pico. Neste problema, dado como entrada o número de alunos  $A$  e o número de monitores  $M$ , você deve escrever um programa que diga se é possível ou não levar todos os alunos e monitores em apenas uma viagem!



## Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $A$ , representando a quantidade de alunos. A segunda linha da entrada contém um inteiro  $M$ , representando o número de monitores.

## Saída

Seu programa deve imprimir uma linha contendo o caractere **S** se é possível levar todos os alunos e monitores em apenas uma viagem, ou o caractere **N** caso não seja possível.

## Restrições

- $1 \leq A \leq 50$
- $1 \leq M \leq 50$

## Exemplos

<b>Entrada</b> 10 20	<b>Saída</b> S
<b>Entrada</b> 12 39	<b>Saída</b> N
<b>Entrada</b> 49 1	<b>Saída</b> S