

# AVIÕES DE PAPEL

Nome do arquivo fonte: *avioes.c*

Para descontrair os alunos após a semana de provas, a Diretora de uma escola organizou um campeonato de aviões de papel. Cada aluno participante receberá uma certa quantidade de folhas de um papel especial para fazer os seus modelos de aviões. A quantidade de folhas que cada aluno deverá receber ainda não foi determinada: ela será decidida pelos juízes do campeonato.

A diretora convidou, para atuarem como juízes, engenheiros da Embraer, uma das mais bem sucedidas empresas brasileiras, que vende aviões com tecnologia brasileira no mundo todo. O campeonato está programado para começar logo após as provas, mas os juízes ainda não chegaram à escola. A diretora está aflita, pois comprou uma boa quantidade de folhas de papel especial, mas não sabe se a quantidade comprada vai ser suficiente.

Considere, por exemplo, que a Diretora comprou 100 folhas de papel especial, e que há 33 competidores. Se os juízes decidirem que cada competidor tem direito a três folhas de papel, a quantidade comprada pela diretora é suficiente. Mas se os juízes decidirem que cada competidor tem direito a quatro folhas, a quantidade comprada pela diretora não seria suficiente.

Você deve escrever um algoritmo que, dados o número de competidores, o número de folhas de papel especial compradas pela Diretora e o número de folhas que cada competidor deve receber, determine se o número de folhas comprado pela Diretora é suficiente.

## Entrada

A entrada contém três números inteiros  $C$ ,  $P$  e  $F$  representando respectivamente o número de competidores, a quantidade de folhas de papel especial compradas pela Diretora e a quantidade de folhas de papel especial que cada competidor deve receber.

## Saída

Seu algoritmo deve imprimir, na saída padrão, o caractere 'S' se a quantidade de folhas compradas pela Diretora é suficiente, ou o caractere 'N' caso contrário. Note que os caracteres devem ser letras maiúsculas.

## Exemplos

Entrada	Saída
10 100 10	S

Entrada	Saída
10 90 10	N