Problema G

Golosinas

Darío quiere comprar un alfajor en el kiosco, cuyo precio es de A pesos. Para esto tiene solamente un billete de B pesos, con el cual le sobra para comprarlo. Sin embargo, al kiosquero no le gusta dar vuelto en pesos, y prefiere darlo con caramelos. Cada caramelo tiene un precio de C pesos.

En la siguiente figura podemos ver alfajores y caramelos similares a los que hay en el kiosco.



¿Puede el kiosquero darle el vuelto exacto a Darío con caramelos?

Entrada

Una línea con tres enteros A, B y C ($1 \leq A, B, C \leq 1000$ y $A < B$), que indican respectivamente el precio del alfajor, el valor del billete de Darío, y el precio de cada caramelo.

Salida

Una línea con la letra mayúscula "`S`" en caso de que el kiosquero pueda darle el vuelto exacto a Darío con caramelos, o la letra mayúscula "`N`" en caso contrario.

Ejemplo de entrada 1	**Ejemplo de salida 1**
`10 20 5`	`S`

Ejemplo de entrada 2	**Ejemplo de salida 2**
`6 10 3`	`N`

En el primer ejemplo, el kiosquero puede darle dos caramelos a Darío como vuelto.

En el segundo ejemplo, el kiosquero no puede dar el vuelto completo con caramelos. Si le da un caramelo a Darío se queda corto, mientras que si le da dos caramelos se pasa.