

B. T, C o S

Límite de tiempo: 1 segundos

Límite de memoria: 256 megabytes

Paz, organizadora de la competencia *Codificadas*, está emocionada por la primera edición. Ella es una persona muy perfeccionista y le gusta que todo esté equilibrado.

Para el contenido y las comunicaciones de la competencia, a Paz le gusta que todos los textos tengan un equilibrio TCS. El equilibrio TCS consiste en que, en un texto, las letras “T”, “C” y “S” aparezcan la misma cantidad de veces.

Paz no tiene tiempo para revisar todos los textos de la competencia, así que te pide ayuda para determinar si un texto tiene la misma cantidad de letras “T”, “C” y “S”.

Entrada

La primera línea de la entrada consiste en una secuencia de caracteres del alfabeto inglés, todos en mayúsculas, sin acentos ni tildes y sin espacios. Esta secuencia puede tener un largo de hasta 10,000 caracteres.

Salida

La salida debe consistir en la palabra “YES” si en la secuencia de caracteres hay la misma cantidad de letras “T”, “C” y “S”. En caso contrario, la salida debe ser la palabra “NO”.

Ejemplos

Entrada 1	Salida 1
TCS	YES
Entrada 2	Salida 2
TCTCTCTSTSTCT	NO
Entrada 3	Salida 3
TCSCODIFICADASTST	YES

Nota

En el primer ejemplo, en la palabra “TCS” cada letra aparece exactamente una vez. Por lo que cumple la condición de Paz.

En el segundo ejemplo, la letra “T” aparece 7 veces, la letra “C” aparece 4 veces y la letra “S” aparece 3 veces. Por lo que no cumple la condición de Paz.

En el tercer ejemplo, la letra “T” aparece 3 veces, la letra “C” aparece 3 veces y la letra “S” aparece 3 veces. Por lo que cumple la condición de Paz.