Problema A

Armando la palabra TAP

Sara tiene una imprenta muy vieja. Agregar letras a la imprenta es muy difícil, por lo que quiere evitar hacerlo. En este momento hay una línea con diez letras en la imprenta. Quiere remover algunas de las letras (sin cambiarles el orden) y que quede la palabra TAP. Por ejemplo, si tiene

CONTRAPELO

puede lograrlo removiendo las letras más claras, dejando solo las subrayadas. Lo mismo ocurre con

XATPTKABPB

Sin embargo, no puede lograr su objetivo con

XATPTPKABB

Tu tarea es determinar si puede lograr su objetivo.

Entrada

Una línea con una cadena formada por diez letras mayúsculas.

Salida

Una línea con la letra "`S`" mayúscula si puede lograr su objetivo, o la letra "`N`" mayúscula en caso contrario.

Ejemplo de entrada 1	**Ejemplo de salida 1**
`CONTRAPELO`	`S`

Ejemplo de entrada 2	**Ejemplo de salida 2**
`XATPTKABPB`	`S`

Ejemplo de entrada 3	**Ejemplo de salida 3**
`XATPTPKABB`	`N`