

## Problem B. Repetitions

**Time limit** 1000 ms

**Mem limit** 524288 kB

Se te da una secuencia de ADN: una cadena que consiste en los caracteres A, C, G y T. Tu tarea es encontrar la repetición más larga en la secuencia. Esto es una subcadena de longitud máxima que contiene solo un tipo de carácter.

### Entrada

La única línea de entrada contiene una cadena de  $n$  caracteres.

### Salida

Imprime un entero: la longitud de la repetición más larga.

### Restricciones

- $1 \leq n \leq 10^6$

### Ejemplo

Input	Output
ATTCGGGA	3