

Problem B. Repetitions

Time limit 1000 ms

Mem limit 524288 kB

Você recebe uma sequência de DNA: uma string composta por caracteres A, C, G e T. Sua tarefa é encontrar a maior repetição na sequência. Esta é uma substring de comprimento máximo contendo apenas um tipo de caractere.

Entrada

A única linha de entrada contém uma string de n caracteres.

Saída

Imprima um inteiro: o comprimento da maior repetição.

Restrições

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

Exemplo

Input	Output
ATTCGGGA	3