



## Xâu lặp dài nhất

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

### Task

Cho một chuỗi ký tự bao gồm 4 ký tự hoa A, C, G, và T. Nhiệm vụ của bạn tìm chuỗi con chỉ có một ký tự được lặp nhiều nhất.

### Input

- Dòng duy nhất chứa số chuỗi ký tự với độ dài  $n$  ký tự thỏa  $1 \leq n \leq 10^6$ .

### Output

- In ra kết quả cần tìm.

### Samples

input	output
ATTCGGGA	3