

## Mutáns DNS

Minden DNS szekvencia leírható olyan karaktersorozattal, amely csak az A, C, G és T karaktereket tartalmazhatja. Brit tudósok rájöttek, hogy egy DNS szekvencia mutációt okozhat, ha valamely benne szereplő karakter darabszáma legalább a DNS szekvencia hosszának a fele.

Készíts programot, ami kiszámítja a vizsgált DNS szekvenciának a leghosszabb összefüggő mutáns részsorozatát!

### Bemenet

A *standard bemenet* első és egyetlen sora tartalmazza a vizsgált DNS szekvenciát, melynek hossza legfeljebb 200 000.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy számot kell írni, mely megadja, hogy milyen hosszú a leghosszabb összefüggő mutáns részsorozata a vizsgált DNS szekvenciának!

### Példa

Bemenet

CTTAGGCG

Kimenet

6

### Korlátok

Időlimit: 0.3 mp.

Memórialimit: 32 MB