
Control C402A

P80014_ca

Feu un programa que llegeixi parells de cadenes d'ADN i que, per a cada parell de cadenes, digui quantes posicions tenen en comú.

El vostre programa ha d'implementar i usar la funció

```
int posicions_iguals (string s1, string s2);
```

que retorna el nombre de posicions de les cadenes *s1* i *s2* que tenen el mateix caràcter.

Entrada

L'entrada conté una seqüència de parells de cadenes d'ADN. Cada cadena és una paraula no buida amb les bases (caràcters) *A*, *C*, *T*, i *G*.

Sortida

La sortida és una seqüència de naturals, un per línia, indicant el nombre de caràcters iguals entre cada parell de l'entrada.

Exemple d'entrada

```
ACGT ACGT
ACGAT TAGCA
ACG TAGCA
TAGCA GAC
A AAAAA
A ATTTT
A TAAAA
TA A
G AC
```

Exemple de sortida

```
4
1
1
1
1
1
0
0
0
0
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2023-07-14 18:19:59

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>