

---

## Repeticions de Cartes

Z61488\_ca

---

Escriu un **programa** que informi de les *repeticions consecutives* en una seqüència de cartes de Poker. Es tracta de detectar subseqüències consecutives de cartes iguals, d'una longitud  $k \geq 2$ , i escriure a la sortida una frase descrivint cada subseqüència fent servir els noms típics del Poker. Considerarem 4 casos: "Parella" ( $k = 2$ ), "Trio" ( $k = 3$ ), "Poker" ( $k = 4$ ) i repeticions més llargues ( $k > 4$ ). Si una carta no surt repetida a la seqüència no cal informar de res. Tampoc cal considerar solapaments, només cal informar de les subseqüències amb repeticions més llargues.

### Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de caràcters que representen les cartes. Tal com en el problema "Millor Carta", els caràcters per a les cartes són A, 2, 3, ..., 9, 0, J, Q i K. La seqüència de cartes acaba amb un punt, o sigui el caràcter ' . ', i pot estar buida.

### Sortida

Cal detectar les repeticions consecutives de cartes i escriure a la sortida la descripció que correspongui al número de vegades  $k$  que la carta C ha sortit repetida: "Parella de Cs", "Trio de Cs", "Poker de Cs" o " $k$  Cs!". Cada descripció ha d'anar en una línia diferent i en l'ordre en què apareixen a la seqüència d'entrada. Consulteu les sortides dels jocs de prova públics per veure'n exemples concrets.

### Observació

En aquest problema cal tractar l'entrada caràcter a caràcter; si feu servir `strings` o algun mètode per emmagatzemar les cartes el problema serà considerat **invàlid**. A més, tingueu en compte que la seqüència s'assumeix que prové d'una font il·limitada de cartes, de manera que no es pot suposar cap longitud màxima.

#### Exemple d'entrada 1

11.

#### Exemple d'entrada 2

JJJ8A.

#### Exemple d'entrada 3

122333KKKK9.

#### Exemple d'entrada 4

1AAAAA5QQQQQQQ7.

#### Exemple de sortida 1

Parella de 1s

#### Exemple de sortida 2

Trio de Js

#### Exemple de sortida 3

Parella de 2s  
Trio de 3s  
Poker de Ks

#### Exemple de sortida 4

5 As!  
8 Qs!

## **Informació del problema**

Autor : PRO1

Generació : 2024-11-04 21:57:54

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>