
Repeticiones de Cartas

Z61488_es

Escribe un **programa** que reporte las *repeticiones consecutivas* en una secuencia de cartas de Póker. Se trata de detectar subsecuencias consecutivas de cartas iguales, de una longitud $k \geq 2$, y escribir a la salida una frase describiendo cada subsecuencia usando los nombres típicos del Póker. Consideraremos 4 casos: "Pareja" ($k = 2$), "Trío" ($k = 3$), "Póker" ($k = 4$) y repeticiones más largas ($k > 4$). Si una carta no se repite en la secuencia no es necesario escribir nada. Tampoco hay que considerar solapamientos, solo hay que informar de las subsecuencias con repeticiones más largas.

Entrada

La entrada consiste en una secuencia de caracteres que representan las cartas. Tal como en el problema "Mejor Carta", los caracteres para las cartas son A, 2, 3, ..., 9, 0, J, Q y K. La secuencia de cartas termina con un punto, es decir, el carácter '.', y puede estar vacía.

Salida

Hay que detectar las repeticiones consecutivas de cartas y escribir en la salida la descripción que corresponda al número de veces k que la carta C se haya repetido: "Pareja de Cs", "Trío de Cs", "Poker de Cs" o " k Cs!". Cada descripción debe ir en una línea diferente y en el orden en que aparecen en la secuencia de entrada. Consulta las salidas de los juegos de prueba públicos para ver ejemplos concretos.

Observación

En este problema es necesario tratar la entrada carácter a carácter; si usas `strings` o algún método para almacenar las cartas el problema será considerado **inválido**. Además, ten en cuenta que la secuencia se asume que proviene de una fuente ilimitada de cartas, por lo que no se puede suponer ninguna longitud máxima.

Observa también que aunque la palabra "Póker" se escribe con acento, en la salida éste no debe incluirse.

Ejemplo de entrada 1

11.

Ejemplo de salida 1

Pareja de 1s

Ejemplo de entrada 2

JJJ8A.

Ejemplo de salida 2

Trio de Js

Ejemplo de entrada 3

122333K9.

Ejemplo de salida 3

Pareja de 2s
Trio de 3s
Poker de Ks

Ejemplo de entrada 4

1AAAAA5QQQQQQQ7.

Ejemplo de salida 4

5 As!
8 Qs!

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2024-11-04 21:58:14

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>