



localhost/pr1.php

☆🔌Error⋮

Salida

La salida es la misma secuencia de siete bits de la entrada más el bit de paridad par. Dicho bit de paridad se agrega al lado derecho.

Ejemplo

Entrada
1010001
Salida
10100011

Entrada
1101001
Salida
11010010

Entrada
0000000
Salida
00000000

Entrada
1111111
Salida
11111111

En el primer caso. El número de bits con valor de 1 en la entrada es 3. La salida son los mismos siete bits de la entrada y se añade un bit 1 para que en total el número de bits con valor 1 sea par.

En el segundo caso. El número de bits con valor de 1 en la entrada es 4. La salida son los mismos siete bits de la entrada y se añade un bit 0 para que en total el número de bits con valor 1 se mantenga par.

Solución

Secuencia:

Enviar

10100011

Solución

Secuencia:

Enviar

11010010

localhost/pr2.php

☆🔌Error⋮

INICIO

4886. Autores

Puntos: 12.44

Tiempo límite por caso: 1s

Tiempo límite total: 1m0s

Memoria límite: 32MiB

Descripción

Los grandes descubrimientos científicos a menudo son nombrados por los apellidos de los científicos que los hicieron. Por ejemplo, el sistema de criptografía asimétrica más popular, RSA fue descubierto por Rivest, Shamir y Adleman. Otro ejemplo notable es el algoritmo de Knuth–Morris–Pratt, nombrado por Knuth, Morris y Pratt. La referencia de documentos científicos anteriores funciona mucho y es frecuente que un documento utilice dos convenciones de nomenclatura diferentes: la variación corta (por ejemplo, KMP) utilizando sólo las primeras letras de los autores y la larga variación (por ejemplo, Knuth–Morris–Pratt) Apellidos completos separados por guiones. Encontramos que la mezcla de dos convenciones en un papel es estéticamente desagradable y quisiera que usted escribiera un programa que transformara variaciones largas en cortas

Entrada

La primera y única línea de entrada contendrá como máximo 100 caracteres, letras mayúsculas y minúsculas del alfabeto inglés y guión. El primer carácter siempre será una letra mayúscula. Los guiones siempre serán seguidos por una letra mayúscula. Todos los demás caracteres serán letras minúsculas.

Salida

←→🔄🔍localhost/pr2.php

☆🔧Error⋮

Salida

La primera y única línea de salida debe contener la variación corta apropiada.

Ejemplo

Entrada
Knuth-Morris-Pratt
Salida
KMP

Entrada
Mirko-Slavko
Salida
MS

Entrada
Pasko-Patak
Salida
PP

Solución

Nombre:

Solución

Nombre:

Variación corta: MS

Solución

Nombre:

Variación corta: PP

←→🔄🔍localhost/pr3.php

☆🔧Error⋮

INICIO

3991. Adquisición de Letras

Puntos: 11.58
Tiempo límite por caso: 1s
Tiempo límite total: 1m0s
Memoria límite: 32MiB

Descripción

En el ITAM, a los alumnos que estudian Ingeniería les gusta comer letras. A Miguel le encanta la letra "d" y quiere saber cuántas se va a poder comer de un paquete que la escuela proporciona a todos sus alumnos. El paquete que la escuela entrega es una palabra con letras minúsculas del alfabeto.

Entrada

Un solo string de letras minúsculas.

Salida

La cantidad de veces que aparece la letra favorita de Miguel.

Ejemplo

Entrada

Descripción

En el ITAM, a los alumnos que estudian ingeniería les gusta comer letras. A Miguel le encanta la letra "d" y quiere saber cuántas se va a poder comer de un paquete que la escuela proporciona a todos sus alumnos. El paquete que la escuela entrega es una palabra con letras minúsculas del alfabeto.

Entrada

Un solo string de letras minúsculas.

Salida

La cantidad de veces que aparece la letra favorita de Miguel.

Ejemplo

Entrada
abcjdlllld
Salida
2

Solución

Cadena:

Enviar

Solución

Cadena:

Enviar

Veces que aparece d: 2

Solución

Cadena:

Enviar

Veces que aparece d: 4