



PREGUNTA ESTÚPIDA

locked

by Telecode_2017

Problem

Submissions

Leaderboard

Problema creado por Carlos.

A todos alguna vez se nos ha pasado una pregunta estúpida por la cabeza. Bien, pues nuestro amigo Ramanujan estaba tumbado en la cama mirando al techo cuando se le vino a la cabeza ¿Cuál es el número más parecido a un elefante?

Obviamente se refería a qué número entero se parece más a la palabra “elefante”, aunque esta aclaración no hace menos... curiosa la pregunta.

Para darle solución, primero hemos de definir cómo transformar un número a una String. Teniendo en cuenta que todo número se puede descomponer en una suma de números menores que él y utilizando la siguiente lista

- 0 - A, B, C
- 1 - D, E, F
- 2 - G, H, I
- 3 - J, K, L
- 4 - M, N, O
- 5 - P, Q, R
- 6 - S, T
- 7 - U, V
- 8 - W, X
- 9 - Y, Z

Podemos transformar cualquier número entero en diversas Strings. Por ejemplo, el número 3 se puede descomponer en $1+1+1$, $1+2$ y $2+1$, a su vez cada una de esas combinaciones se puede transformar en varias Strings. Por ejemplo $1+2$ puede ser “DI” o “FH” o “EH”...

Por último, hemos de definir cuán parecido es una String a otra. Para ello definiremos el parecido mediante un peso, siendo este el número de caracteres iguales y que están en la misma posición. Por ejemplo, “CASA” y “CAVA” tienen un peso 3. “ELEFANTE” y “VENTANA” tienen un peso 2.

Tras definir esas dos operaciones ya somos capaces de ayudar a nuestro amigo Ramanujan a encontrar qué número es el más parecido a un elefante.

Input Format

La palabra de N caracteres.

Constraints

$0 < N < 20000$

Output Format

El número positivo, lo más pequeño posible, cuyo peso sea el máximo posible.

Sample Input 0

ELEFANTE

Sample Output 0

17

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 19

Max Score: 3000

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



☆☆☆☆☆

[More](#)



Admin Options

[Edit Challenge](#)

[View Submissions](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

BASH

1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

Join us on IRC at [#hackerrank](#) on freenode for hugs or bugs.

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)