



















All Competitions > Telecode 1.0 > PREGUNTA ESTÚPIDA

# 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 plabara de N caracteres.

#### Constraints

0 < N < 20000

## **Output Format**

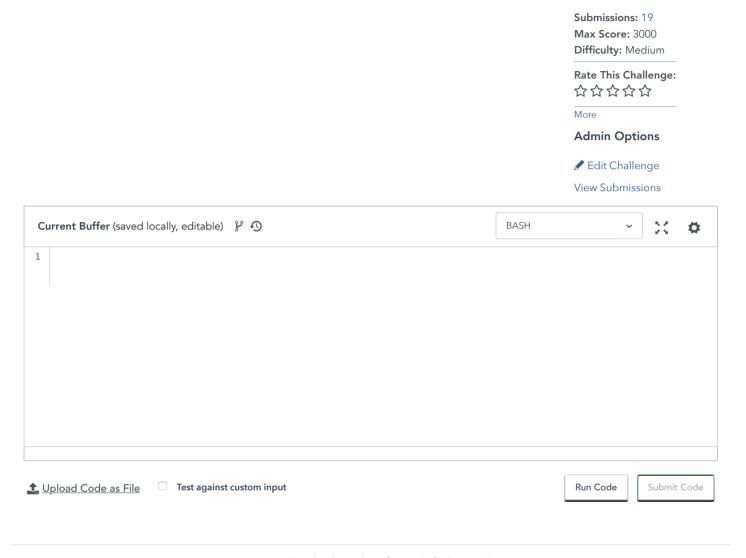
El número positivo, lo más pequeño posible, cuyo peso sea el máximo posible.

#### Sample Input 0

### **ELEFANTE**

Sample Output 0

17



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