



COTILLA

locked

by Telecode_2017

Problem

Submissions

Leaderboard

Problema creado por Carlos.

Años antes del WhatsApp.

Estás en clase y la típica pareja empalagosa no deja de usarte como canal de comunicación mientras se mandan notitas. Harto de la pesadez de dicho romance decides empezar a leer las notas pero para tu sorpresa eres incapaz de entender lo que pone, tan solo observas atónito una ristra de letras y números cuando ellos entienden los mensajes perfectamente por sus risitas y miradas.

Resulta que Romeo y Julieta son inteligentes y precavidos y han ideado un algoritmo de cifrado para que, aunque otra persona obtenga las notas, sea incapaz de entender lo que pone y así sus secretos sigan a salvo.

Sin embargo, tienen el algoritmo de cifrado que usan pegado en la mesa con celo y lo ves perfectamente:

```
function cifrar(myStr) {
  var h = 0;
  var o = "";
  var g;
  var f = myStr.length;
  var i;
  for (i=0; i<f; i++) {
    g = myStr.charCodeAt(i);
    h ^= (g << 2) ^ g;
    o += String.fromCharCode(h & 0xff);
    h >>= 8;
  }
  return toHex(o);
}

function toHex (myStr) {
  var a;
  var b = "0123456789abcdef";
  var c = "";
  for (a=0; a<myStr.length; a++) {
    c += b[myStr.charCodeAt(a) >> 4] + b[myStr.charCodeAt(a) & 15];
  }
  return c;
};
```

Input Format

Para cada caso de prueba la entrada será una sola línea con el mensaje cifrado, de N caracteres.

Constraints

$0 < N < 10^9$

Output Format

La salida deberá ser el mensaje descifrado.

Sample Input 0

76d2bea1aef0d8d2bea1dca0f0fad2c2

Sample Output 0

Nos vemos luego?

Sample Input 1

```
efa0eec9a0ffddf0a5e4
```

Sample Output 1

```
cuchufleta
```

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

Submissions: 3

Max Score: 2000

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](#)