



TEOREMA FUNDAMENTAL DE LA ARITMÉTICA

locked

by [Telecode_2017](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Problema creado por Carlos.

El teorema fundamental de la aritmética afirma que todo número positivo mayor que 1:

- Bien es un número primo
- Bien es un único producto de números primos

Input Format

El número N a evaluar.

Constraints

 $0 < N < 10^{18}$

Output Format

Si el número es primo, la salida deberá ser "Es primo". Si no, deberá ser el producto de números primos de la forma:

 $a^b * c^d * e^f \dots$

Con las bases ordenadas de menor a mayor y omitiendo los exponentes iguales a 1.

Sample Input 0

5500

Sample Output 0

 $2^2 * 5^3 * 11$ 

Submissions: 22

Max Score: 1000



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](#)