



# Potencias

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Dado un entero  $x > 1$  encontrad dos enteros  $a$  y  $b$  tales que  $a^b = x$  y que  $b$  sea lo más grande posible.

## Input Format

La primera línea contiene un entero  $t$  que indica el número total de casos.

Siguen  $t$  líneas cada una con un entero  $x$ .

## Constraints

$$1 \leq t \leq 1000$$

$$1 < x \leq 10^9$$

## Output Format

Una línea para cada caso con los dos enteros  $a$  y  $b$  separados por un espacio.

## Sample Input 0

```
4
256
1000000000
999999999
536870912
```

## Sample Output 0

```
2 8
10 9
999999999 1
2 29
```



Submissions: 4

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
```

```
8 | /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */  
9 |  
10 | }  
11 |
```

Line: 1 Col: 1

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

[Run Code](#)[Submit Code](#)

---

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