

4 的幂

给定一个整数，写一个函数来判断它是否是 4 的幂次方。如果是，返回 true；否则，返回 false。

整数 n 是 4 的幂次方需满足：存在整数 x 使得 $n == 4^x$

示例 1:

输入: $n = 16$

输出: true

示例 2:

输入: $n = 5$

输出: false

示例 3:

输入: $n = 1$

输出: true

```
class Solution:
    def isPowerOfFour(self, n: int) -> bool:
        if n<1:
            return False
        while(n%4==0):
            n=n/4
        return n==1
```