

342 4的幂

Label: 数学

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 == 4x`

输入: `n = 1`

输出: `true`

输入: `n = 16`

输出: `true`

- 遍历

```
class Solution {
    public boolean isPowerOfFour(int n) {
        if (n == 0) return false;
        while (n % 4 == 0) {
            n = n / 4;
        }
        return n == 1;
    }
}
```