

3 的幂

给定一个整数，写一个函数来判断它是否是 3 的幂次方。如果是，返回 true；否则，返回 false。

整数 n 是 3 的幂次方需满足：存在整数 x 使得 $n == 3^x$

示例 1:

输入: $n = 27$

输出: true

示例 2:

输入: $n = 0$

输出: false

示例 3:

输入: $n = 9$

输出: true

示例 4:

输入: $n = 45$

输出: false

```
bool isPowerOfThree(int n){
    if(n<1)
        return false;
    while(n%3==0)
    {
        n=n/3;
    }
    return n==1;
}
```