编写一个程序判断给定的数是否为丑数。

丑数就是只包含质因数 2, 3, 5 的正整数。

示例 1:

```
输入: 6
输出: true
解释: 6 = 2 × 3
```

示例 2:

```
输入: 8
输出: true
```

解释: 8 = 2 × 2 × 2

示例 3:

```
输入: 14
输出: false
```

解释: 14 不是丑数,因为它包含了另外一个质因数 7。

说明:

- 1. 1 是丑数。
- 2. 输入不会超过 32 位有符号整数的范围: [-231, 231 1]。

分析,质因数包含2,3,5,那么我们把2,3,5给轮流除以,若是除完2,3,5后,数不等 于1,那么就不是丑数,若等于,即是丑数,注意,0到负无穷必为非丑数

```
class Solution {
public:
  bool isUgly(int num) {
    if(num<=0){
       return false;
    }
    vector<int> nums;
    nums.push_back(2);
    nums.push_back(3);
    nums.push_back(5);
    while(num>1){
       int i=0;
       while(i<3){
         if(num%nums[i]==0){
```