Fizz Buzz

```
写一个程序,输出从1到n数字的字符串表示。
1. 如果 n 是3的倍数,输出"Fizz";
2. 如果 n 是5的倍数,输出"Buzz";
3.如果 n 同时是3和5的倍数,输出 "FizzBuzz"。
示例:
n = 15,
返回:
[
"1",
"2",
"Fizz",
"4",
"Buzz",
"Fizz",
"7",
"8",
"Fizz",
"Buzz",
"11",
"Fizz",
"13",
"14",
"FizzBuzz"
1
我的解法:
public class Solution {
public IList<string> FizzBuzz(int n) {
List<string> result = new List<string>();
for(int i=1;i<=n;i++)
  if(i%3==0){
  if(i%5==0)
          result.Add("FizzBuzz");
    else
  result.Add("Fizz");
```

else if(i%5==0)

```
{
    result.Add("Buzz");
}
else{
    result.Add(i.ToString());
}

return result;
}
```

计数质数

统计所有小于非负整数 n 的质数的数量。

示例: 输入: 10

输出: 4

解释: 小于 10 的质数一共有 4 个,它们是 2, 3, 5, 7 。

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。

示例 1:

```
输入: ○
输出: false
示例 3:
输入: 9
输出: true
示例 4:
输入: 45
输出: false
进阶:
你能不使用循环或者递归来完成本题吗?
public class Solution {
  public bool IsPowerOfThree(int n) {
    if(n<=0) return false;
    while(n>1)
    {
    if(n\%3!=0)
      {
      return false;
      }
      n=n/3;
    }
    return true;
  }
}
```

输入: 27 **输出**: true

示例 2:

位1的个数

编写一个函数,输入是一个无符号整数,返回其二进制表达式中数字位数为'1'的个数 (也被称为汉明重量)。

示例: 输入: 11 **输出**: 3

示例 2:

输入: 128 **输出:** 1

我的解法: