# 题目

求1+2+...+n，要求不能使用乘除法、for、while、if、else、switch、case等关键字及条件判断语句（A?B:C）。

**示例 1：**

**输入:** n = 3

**输出:** 6

**示例 2：**

**输入:** n = 9

**输出:**45

**限制：**

1 <= n <= 10000

# 分析

## 方法一：位运算

**思路：**

**代码：**

class Solution {

public:

int sumNums(int n) {

n && (n += sumNums(n-1));

return n;

}

};