# 求1+2+3+...+n

## 题目

[牛客网](https://www.nowcoder.com/practice/7a0da8fc483247ff8800059e12d7caf1?tpId=13&tqId=11200&tPage=3&rp=2&ru=%2Fta%2Fcoding-interviews&qru=%2Fta%2Fcoding-interviews%2Fquestion-ranking)

求1+2+3+...+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）。

## 解题思路

1. 利用递归代替循环

public int Sum\_Solution(int n) {  
 int ans = n;  
 boolean t = ((ans != 0) && ((ans += Sum\_Solution(n - 1)) != 0));  
 return ans;  
}