

```

import Foundation
// 剑指 Offer 64. 求1+2+...+n
// 求 1+2+...+n , 要求不能使用乘法、
// for、while、if、else、switch、case等关键字及条件判断语句(A ? B : C)
class Solution {
    var res = 0
    /// 执行用时: 8 ms
    /// 内存消耗: 13.8 MB
    func sumNumsSolution1(_ n: Int) -> Int {
        (n > 1) && ((sumNumsSolution1(n - 1)) != 0)
        res += n
        return res
    }
    /// 执行用时: 0 ms, 在所有 Swift 提交中击败了 100.00% 的用户
    /// 内存消耗: 13.4 MB, 在所有 Swift 提交中击败了 87.10% 的用户
    func sumNums(_ n: Int) -> Int {
        return Array(1...n).reduce(0,+)
    }
}

```