## 题目描述：

## 求出1~13的整数中1出现的次数,并算出100~1300的整数中1出现的次数？为此他特别数了一下1~13中包含1的数字有1、10、11、12、13因此共出现6次,但是对于后面问题他就没辙了。ACMer希望你们帮帮他,并把问题更加普遍化,可以很快的求出任意非负整数区间中1出现的次数（从1 到 n 中1出现的次数）。

## 解题思路

判断一个数（n）中1的个数，如1234，循环判断 先用temp = n;

While (temp)

{

If (temp%10 ==1)

count +=;

temp = temp / 10;

}

## 算法描述：

class Solution {

public:

int NumberOf1Between1AndN\_Solution(int n)

{

int i,count=0;

if (n < 1) return 0;

for ( i = 1;i<=n; i++)

{

int temp = i;

while (temp)

{

if (temp%10 == 1)

count++;

temp = temp /10;

}

}

return count;

}

};