**<?php***/\*\*  
 \* 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。希望大家帮帮他,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）。  
编写函数实现，函数原型为：  
calFn($n，$m) $n表示区间的最小值，$m表示区间的最大值  
返回 区间中1的个数  
如：calFn(1,13) 返回 6  
 \* User: guoju  
 \* Date: 2019/1/15  
 \* Time: 14:17  
 \*/***echo "数组字符串处理"**;  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-10:"**.calFn(1,10);  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-100:"**.calFn(1,100);  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-1000:"**.calFn(1,1000);  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-10000:"**.calFn(1,10000);  
**echo "<br/>"**;  
**echo "数学算法处理"**;  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-10:"**.calFn2(1,10);  
**echo "<br/>"**;  
**echo "1-100:"**.calFn2(1,100);  
**echo "<br/>"**;  
**function** calFn($n,$m){  
 $arr = *range*($n,$m);  
 $str = *implode*(**''**,$arr);  
 **return** *substr\_count*($str,1);*//substr\_count — 计算字串出现的次数*}  
  
**function** calFn2($n,$m){  
 $num =0;  
 **for**($i=$n;$i<=$m;$i++){  
 $temp = $i;  
 **while** ($temp){  
 **if** ($temp%10==1){  
 $num++;  
 }  
 $temp = $temp/10;  
 }  
 }  
 **return** $num;  
}