1. 我要通过

解题思路：

1. 数字黑洞

解题思路：

1. 数列的片段和

解题思路：

使用double类型第三个测试不能通过

建议使用 long long 型记录结果，将每个小数\*1000运算，结果在除以1000

1. Elevator

解题思路：

1. Counting ones

解题思路:

最大公约数问题

欧几里得算法(辗转相除法)：设a, b 均为正整数，则 gcd(a, b) = gcd(b, a%b)

递归边界：0和任意正整数a的最大公约数都是a

表达式：递归式 gcd(a,b) = gcd(b,a%b)

递归边界 gcd(a,0) = a

代码描述：

Int gcd(int a, int b)

{

If(b==0) return a;

Else return gcd(b,a%b);

}

最小公倍数问题

最小公倍数需要借助最大公约数进行计算：

两个数的乘积等于这两个数的最大公约数与最小公倍数的积

分数的四则运算问题

给定两个分数的分子分母，进行加减乘除和化简操作