1. 求1 – 1/2 + 1/3 -1/4 + … + 1/(n -1) – 1/n;利用while循环编程求解n= 100的s值；
2. 利用for循环，计算1 +3 + 7+15+….+201的和；
3. 输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

year%4==0 && year %100 !=0 || year%400==0

1. 页面输出100-999的所有“水仙花数”，所谓的“水仙花数”是指一个三位数，其各位数立方和等于该数本身。例如153是一个水仙花数，因为153 = 1的三次方 + 5的三次方 + 3的三次方。
2. “百钱买百鸡”是我国古代的著名数学题。题目这样描述：3文钱可以买1只公鸡，2文钱可以买一只母鸡，1文钱可以买3只小鸡，用100文钱买100只鸡，那么公鸡、母鸡、小鸡多少只？
3. 99乘法表倒着写

输出格式：

9\*9=81 9\*8=72 9\*7=63 9\*6=54 9\*5=45 9\*4=36 9\*3=27 9\*2=18 9\*1=9

8\*8=64 8\*7=56 8\*6=54 8\*5=40 8\*4=32 8\*3=24 8\*2=16 8\*1=8

1. 凑钱1,2,5凑20元钱有多少种可能.
2. 小明单位发了100元的购物卡，小明到超市买三类洗化用品，洗发水（15元），香皂（2元），牙刷（5元）。要把100元整好花掉，可如有哪些购买结合？
3. 实现16宫格