**第1题：数字反转**

**题目**:输入一个不小于 100且小于 1000，同时包括小数点后一位的一个浮点数，例如 123.4，要求把这个数字翻转过来，变成 4.321并输出。

**输入输出示例：**

输入：123.4

输出：4.321

**第2题：闰年问题**

**题目**:输入一个年份，判断这一年是否是闰年，如果是输出True，否则输出 False。

**输入输出示例：**

输入：1926

输出：False

**第3题：计数问题**

**题目**:试计算在区间 1 到 n 的所有整数中，数字 x（0≤x≤9）共出现了多少次？例如，在 1 到 11 中，即在1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 中，数字 1 出现了 4 次。

**输入输出示例：**

输入：11 1

输出：4

**第4题：字符串结尾判断**

**题目**:编写一个程序来检查一个字符串是否以另一个字符串结尾。

**输入输出示例**

输入：dragon

on

输出：True

**第5题：求偶数和奇数之和**

**题目**:编写一个程序，求出一个列表中偶数和奇数的和。

**输入输出示例**

输入：2 3 4 5 6 7

输出：[12, 15]

**第6题：数列求和**

**题目**:计算 1-2+3-4+5-…-100 的值。

**第7题：一个整数的所有因子**

**题目**:打印出一个数字的所有因子。

**输入输出示例**

输入：4

输出：1 2 4

**第8题：不重复元素的列表**

**题目**:编写一个程序来查找列表中不重复的数字。

**输入输出示例**

输入：1 2 2 3 4 4 5 5

输出：[1, 3]

**第9题：创建字典**

**题目**:使用一个循环从用户那里获得3个键值输入，并使用这些键和值创建一个字典。

**输入输出示例**

输入：gregory

34

perry

84

sinatra

76

输出：{'gregory': '34', 'perry': '84', 'sinatra': '76'}

**第10题：水仙花数**

**题目**:如果一个 3 位数等于其各位数字的立方和，则称这个数为水仙花数。例如：153 = 13 + 53 + 33，因此 153 就是一个水仙花数。那么如何求 1000 以内的水仙花数（3 位数）。