Homework 03

1. 布尔运算

```
a = 0, b = 1, c = 1
计算下列布尔表达式的值:
(1) (a>b) and (b<c)
(2) (a>(a<b)) or (b>=c) and a
(3) not a or c and b
(4) c and b or a and not c
```

2. 硬币筛分器

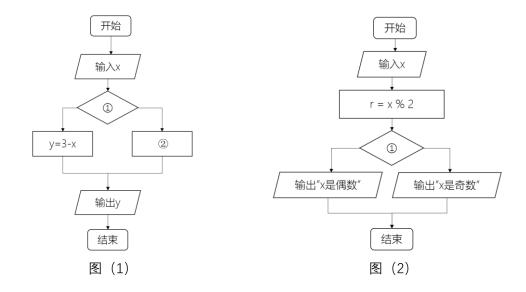
硬币有三种:一元, 五角和一角。硬币筛选器根据硬币直径进行筛选分类。 编写程序实现一个硬币筛选流程: 向筛分器中输入(raw_input)一系列硬币:10,1,5,1,10,5,10,10,10,5 输出样例: 10 5 5 3 1 2

3. 判断闰年

输入(raw_input)一个年份,判断是否为闰年。 输出样例: 2000 Y 1996 Y 2017 N 1900 N

4. 程序流程图

(1)	图(1)中,已知函数 f(x) = x-3 ,	下面的程序框图表示的是给定x值,	求相应函数值的算
	法。请将程序框图填充完成:①)	
(2)	判断下整数 x 的奇偶性的程序框	图如图(2)所示。①处应填	



5. 格式化输出

使用 print 函数的格式化方法输出如下三个数据:

(1) 整数 1234, 以如下四种占位格式输出: (2) 浮点数 1234.5678, 以如下五种占位格式输出: (3) 以如下两种占位方式输出字符串 "strong formatting" (注意:输出字符串首字母大写) S f t n m g S t r О n