7月15日分支的练习巩固题目(代码在7.15 Exercise里面)

做题：

1. 思路分析
2. 翻译成java语言
3. 敲代码

【课后自己练】

1. 编写程序，声明2个 double 型变量并赋值。判断第一个数大于 10.0，且第2个数小于 20.0，打印两数之和。

double num1 = 12.1;  
double num2 = 15.7;  
if (num1 > 10.0 && num2 < 20.0){  
 System.*out*.println(num1 + num2);  
}

1. 定义两个变量int，判断二者的和，是否能被3又能被5整除，打印提示信息

int num3 = 5;  
int num4 = 10;  
int num5 = num3 + num4;  
if (num5%3 == 0 && num5%5 == 0){  
 System.*out*.println("该数既能被3又能被5整除");  
}else {  
 System.*out*.println("该数不能被3又能被5整除");  
}

1. 判断一个年份是否是闰年，闰年的条件是符合下面二者之一:

(1)年份能被4整除，但不能被 100 整除; (2)能被 400整除

import java.util.Scanner;

……

Scanner myScanner = new Scanner(System.*in*);  
System.*out*.println("请输入年份判断是否是闰年");  
int years = myScanner.nextInt();  
if ((years%4 == 0 && years%100 != 0) || years%400 == 0){  
 System.*out*.println(years + "是闰年");  
}else{  
 System.*out*.println(years + "不是闰年");  
}