1. 从键盘输入一个班5个学生的分数，求和并输出

import java.util.Scanner**;**/\*  
1.从键盘输入一个班5个学生的分数，求和并输出  
 \*/  
public class P01 {  
  
 public static double sum(double a**,** double b**,** double c**,** double d**,** double e) {  
  
 return (a + b + c + d + e)**;** }  
  
  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入5个学生的分数")**;** System.out.println("第1名学生")**;** double a = in.nextDouble()**;** System.out.println("第2名学生")**;** double b = in.nextDouble()**;** System.out.println("第3名学生")**;** double c = in.nextDouble()**;** System.out.println("第4名学生")**;** double d = in.nextDouble()**;** System.out.println("第5名学生")**;** double e = in.nextDouble()**;** System.out.println("它们的和为")**;** System.out.println(sum(a**,** b**,** c**,** d**,** e))**;** }  
  
}

1. 从键盘输入某个十进制整数数，转换成对应的二进制整数并输出。

import java.util.Scanner**;**/\*  
2.从键盘输入某个十进制整数数，转换成对应的二进制整数并输出。  
 \*/  
public class P02 {  
 public static void main(String[] args) {  
  
  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入你想要转化的10进制数：")**;** int input = in.nextInt()**;** String s = Integer.toBinaryString(input)**;** System.out.println(s)**;** }  
}

1. 输入一批整数，使用循环求出最大值与最小值，输入0时结束。

import java.util.Scanner**;**/\*  
输入一批整数，使用循环求出最大值与最小值，输入0时结束。  
 \*/  
public class P03 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入第一个数:")**;** int input = in.nextInt()**;** int max**,** min**;** max = input**;** min = input**;** for (int i = **2;** input != **0;** i++) {  
 System.out.println("请输入第" + i + "个数：")**;** input = in.nextInt()**;** if (input != **0**) {  
 if (input > max) {  
 max = input**;** } else {  
 min = input**;** }  
 }  
 }  
 System.out.println("最大值为：" + max)**;** System.out.println("最小值为：" + min)**;** }  
}

1. [找出能被5或6整除，但不能被两者同时整除的数](https://blog.csdn.net/u010189239/article/details/88970940" \l "%E7%BB%83%E4%B9%A0%E9%A2%9824.%E6%89%BE%E5%87%BA%E8%83%BD%E8%A2%AB5%E6%88%966%E6%95%B4%E9%99%A4%EF%BC%8C%E4%BD%86%E4%B8%8D%E8%83%BD%E8%A2%AB%E4%B8%A4%E8%80%85%E5%90%8C%E6%97%B6%E6%95%B4%E9%99%A4%E7%9A%84%E6%95%B0" \t "https://blog.csdn.net/u010189239/article/details/_self)

import java.util.Scanner**;**/\*  
找出能被5或6整除，但不能被两者同时整除的数  
 \*/  
public class P04 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入数字：")**;** int input = in.nextInt()**;** if ((input % **6** == **0** || input % **5** == **0**) && input % **30** != **0**) {  
 System.out.println("这个数能被5或6整除，但不能被两者同时整除的数")**;** System.out.println(input)**;** } else {  
 System.out.println("这个数不满足：能被5或6整除，但不能被两者同时整除的数")**;** }  
 }  
}

1. 请输入一个任意年份,判断是否是闰年

import java.util.Scanner**;**/\*  
请输入一个任意年份,判断是否是闰年  
 \*/  
public class P05 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入年份：")**;** int input = in.nextInt()**;** if ((input % **4** == **0** && input % **100** != **0**) || input % **400** == **0**) {  
 System.out.println(input + "年：是闰年")**;** } else {  
 System.out.println(input + "年：不是闰年")**;** }  
  
 }  
}

1. 30以内的随机数,请输入任意一个数,循环10次,求这个数在随机数范围内出现的次数

import java.util.Scanner**;**/\*  
30以内的随机数,请输入任意一个数,循环10次,求这个数在随机数范围内出现的次数  
 \*/  
public class P06 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner type = new Scanner(System.in)**;** int count = **0;** int no = type.nextInt()**;** for (int i = **0;** i < **10;** i++) {  
 if (no == **30** \* Math.random()) {  
 count++**;** }  
 }  
 System.out.println(count)**;** }  
  
}

1. 输入一个正整数，将该数的各位左右反转输出，即输入123，输出321。（使用while循环实现）

import java.util.Scanner**;**/\*  
输入一个正整数，将该数的各位左右反转输出，即输入123，输出321。（使用while循环实现）  
 \*/  
public class P07 {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner in = new Scanner(System.in)**;** System.out.println("请输入正整数")**;** int input = in.nextInt()**;** while (input > **0**) {  
 System.out.print(input % **10**)**;** input /= **10;** }  
  
 }  
}