11、题目：有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？

//arr 要判断的数组

int[] arr = {1,2,3,4};

//count 统计一共能组成多少个

int count = 0;

//第一层循环遍历百位数

for(int i=0;i<arr.length;i++) {

//第二层循环遍历十位数

for(int j=0;j<arr.length;j++) {

//第三层循环遍历个位数

for(int k=0;k<arr.length;k++) {

//如果百位 十位 个位都不相等，则输出当前三位数

if(arr[i]!=arr[j]&&arr[j]!=arr[k]&&arr[k]!=arr[i]) {

System.out.println(arr[i]\*100+arr[j]\*10+arr[k]);

count++;

}

}

}

}

12、题目：企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？

import java .util.\*;

public class test {

  public static void main (String[]args){

    double sum;//声明要储存的变量应发的奖金

    Scanner input =new Scanner (System.in);//导入扫描器

    System.out.print ("输入当月利润");

    double lirun=input .nextDouble();//从控制台录入利润

    if(lirun<=100000){

      sum=lirun\*0.1;

    }else if (lirun<=200000){

      sum=10000+lirun\*0.075;

    }else if (lirun<=400000){

      sum=17500+lirun\*0.05;

    }else if (lirun<=600000){

      sum=lirun\*0.03;

    }else if (lirun<=1000000){

      sum=lirun\*0.015;

    } else{

      sum=lirun\*0.01;

    }

    System.out.println("应发的奖金是"+sum);

    }

}

13、题目：一个整数，它加上100后是一个完全平方数，再加上168又是一个完全平方数，请问该数是多少？

public class HisTime {

public static void main(String[] args) {

long startTime = System.currentTimeMillis();

for (int i = 0; i < 100000; i++) {

double x = Math.sqrt(i + 100);

double y = Math.sqrt(i + 268);

if (x == (int) x && y == (int) y) {

System.out.println("这个数是:" + i);

continue;

}

}

long endTime = System.currentTimeMillis();

System.out.println("time:" + (endTime - startTime));

}

}

14、题目：输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

import java.util.Scanner;

public class 练习6 {

//题目：输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

public static void main(String[] args) {

int[] arr= {0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};

Scanner input =new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入一年的具体年份(如：19990102)：");

int nian=input.nextInt();

int year=nian/10000;

int moth=nian/100%100;

int sum=0;

int day=nian%100;

if ((year%4==0&&year%100!=0)||year%400==0) {

arr[2]=29;

}

for (int i = 2; i <= moth; i++) {

sum+=arr[i];

}

int he=sum+day;

System.out.println("这是"+year+"年的第"+he+"天");

}

}

15、题目：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。   
import java.util.Scanner;

public class ProgramNo15\_1

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc = new Scanner(System.in).useDelimiter("\\D"); //匹配非数字

System.out.print("请输入需要比较的三个数: ");

int x = sc.nextInt();

int y = sc.nextInt();

int z = sc.nextInt();

compare(x, y, z);

}

private static void compare(int x, int y, int z)

{

if(x > y) {

x = x + y;

y = x - y;

x = x - y;

}

if(y > z) {

if(x > z)

System.out.println("从小到大依次是: "+z+" "+x+" "+y);

else

System.out.println("从小到大依次是: "+x+" "+z+" "+y);

}else {

System.out.println("从小到大依次是: "+x+" "+y+" "+z);

}

}

}