2.分析以下需求，并用代码实现：

(1)根据工龄(整数)给员工涨工资(整数),工龄和基本工资通过键盘录入

(2)涨工资的条件如下：

[10-15) +5000

[5-10) +2500

[3~5) +1000

[1~3) +500

[0~1) +200

(3)如果用户输入的工龄为10，基本工资为3000，程序运行后打印格式"您目前工作了10年，基本工资为 3000元, 应涨工资 5000元,涨后工资 8000元"

import java.util.Scanner;

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args){

Scanner SC = new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入你的工龄: ");

int years = SC.nextInt();

System.out.println("请输入你的基本工资");

int money = SC.nextInt();

int sum;

if(years>=0&&years<1){

sum = 200+money;

System.out.println("您目前工作了"+years+"年");

System.out.println("基本工资为"+money+"元");

System.out.println("应涨工资"+200+"元");

System.out.println("涨后工资"+sum+"元");

}else if(years>=1&&years<3){

sum = 500+money;

System.out.println("您目前工作了"+years+"年");

System.out.println("基本工资为"+money+"元");

System.out.println("应涨工资"+500+"元");

System.out.println("涨后工资"+sum+"元");

}else if(years>=3&&years<5){

sum = 1000+money;

System.out.println("您目前工作了"+years+"年");

System.out.println("基本工资为"+money+"元");

System.out.println("应涨工资"+1000+"元");

System.out.println("涨后工资"+sum+"元");

}else if(years>=5&&years<10){

sum = 2500+money;

System.out.println("您目前工作了"+years+"年");

System.out.println("基本工资为"+money+"元");

System.out.println("应涨工资"+2500+"元");

System.out.println("涨后工资"+sum+"元");

}else if(years>=10&&years<15){

sum = 5000+money;

System.out.println("您目前工作了"+years+"年");

System.out.println("基本工资为"+money+"元");

System.out.println("应涨工资"+5000+"元");

System.out.println("涨后工资"+sum+"元");

}else{

System.out.println("输入错误");

}

}

}

3.分析以下需求，并用代码实现：

(1)键盘录入三个整数，按照从小到大的顺序输出

(2)如果用户输入的是3 2 1，程序运行后打印格式"按照从小到大排序后的顺序为：1 2 3"

import java.util.Scanner;

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args){

Scanner SC = new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入第一个数: ");

int a = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第二个数: ");

int b = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第三个数: ");

int c = SC.nextInt();

if(a<b){

if(b<c){

System.out.println(a+" "+b+" "+c);

}

else if(c<a){

System.out.println(c+" "+a+" "+b);

}else{

System.out.println(a+" "+c+" "+b);

}

}else{

if(c>a){

System.out.println(b+" "+a+" "+c);

}else if(b>c){

System.out.println(c+" "+b+" "+a);

}else{

System.out.println(b+" "+c+" "+a);

}

}

}

}

8:数组常见操作:

数组遍历(依次输出数组中的每一个元素)

数组获取最值(获取数组中的最大值最小值)

数组元素逆序 (就是把元素对调)

数组查表法(根据键盘录入索引,查找对应星期)

数组元素查找(查找指定元素第一次在数组中出现的索引)

import java.util.Scanner;

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args){

Scanner SC = new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入第一个数: ");

int a = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第二个数: ");

int b = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第三个数: ");

int c = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第四个数: ");

int d = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第五个数: ");

int e = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第六个数: ");

int f = SC.nextInt();

System.out.println("请输入第七个数: ");

int g = SC.nextInt();

System.out.println("\n");

int[] arr = {a,b,c,d,e,f,g};

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

System.out.print(arr[i]+" ");

}

System.out.print("\n");

maxNumber(arr);

minNumber(arr);

System.out.print("\n");

System.out.println("数组的逆序为: ");

sortNumber(arr);

System.out.print("\n");

System.out.println("请输入你的索引值: ");

seekList(arr);

System.out.print("\n");

System.out.println("请输入你要查找的值: ");

seekIndex(arr);

}

public static void maxNumber(int arr[]){

int max=arr[0];

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

if(max<arr[i]){

max = arr[i];

}

}

System.out.println("最大值为"+max);

}

public static void minNumber(int arr[]){

int min=arr[0];

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

if(min>arr[i]){

min = arr[i];

}

}

System.out.println("最小值为"+min);

}

public static void sortNumber(int arr[]){

for (int i = 0; i < arr.length/2; i++) {

int temp = arr[i];

arr[i] = arr[arr.length-1-i];

arr[arr.length-1-i] = temp;

}

printArray(arr);

}

public static void printArray(int arr[]){

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

System.out.print(arr[i]+" ");

}

}

public static void seekList(int arr[]){

Scanner SC = new Scanner(System.in);

int index = SC.nextInt();

System.out.println("你输入的索引对应数组值为: "+arr[index]);

}

public static void seekIndex(int arr[]){

Scanner SC = new Scanner(System.in);

int num = SC.nextInt();

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

if(arr[i] == num){

System.out.println("你要查找的值为: "+i);

}

}

}

}

:案例

A:二维数组遍历获取到每一个值

int[][] intArr = {{12,3,8},{11,8,32,7},{13,44,55}};

B:公司年销售额求和

某公司按照季度和月份统计的数据如下：单位(万元)

第一季度：22,66,44

第二季度：77,33,88

第三季度：25,45,65

第四季度：11,66,99

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args){

int[][] arr = {{12,3,8},{11,8,32,7},{13,44,55}};

for(int i=0;i<3;i++){

for(int j=0;j<3;j++){

System.out.println(arr[i][j]);

}

}

}

}

\*/

/\*

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args){

int sum=0;

int[][] arr = {{22,66,44},{77,33,88},{25,45,65},{11,66,99}};

for(int i=0;i<3;i++){

for(int j=0;j<3;j++){

sum+= arr[i][j];

}

}

System.out.println(sum);

}

}

1.分析以下需求，并用代码实现：

(1)按照从大到小的顺序输出四位数中的个位+百位=十位+千位(3553,2332,1166,8228,3773)的数字及个数

(2)每行输出5个满足条件的数，之间用空格分隔

(3)如：9999 9988 9977 9966 9955

import java.util.Scanner;

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args) {

int count = 0;

for (int i = 1000; i <9999; i++) {

int qian = i/1000;

int bai = i/100%10;

int shi = i/10%10;

int ge = i%10;

if(ge + bai == shi +qian){

System.out.print(i+" ");

count++;

if(count % 5 ==0){

System.out.println();

}

}

}

}

}

分析以下需求，并用代码实现：

1. 计算15+25+35+....+1005的和

方法一:

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args) {

int sum=0;

for(int i=1;i<=100;i++){

sum+=i\*10;

}

System.out.println(sum);

}

}

\*/

/\* 方法二：

public static void main(String[] args) {

int sum = 0;

for (int i = 15; i <= 1005; i+=10) {

sum += i;

}

System.out.println(sum);

}

4.题目：打印出所有的"水仙花数"，所谓"水仙花数"是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：

153是一个”水仙花数"，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。

public class MyDayFourHomeWork{

public static void main(String[] args) {

for(int i=100;i<1000;i++){

if(i==(i%10)\*(i%10)\*(i%10)+(i/10%10)\*(i/10%10)\*(i/10%10)+(i/100)\*(i/100)\*(i/100))

System.out.println(i);

}

}

}