编程题：1加到50

|  |
| --- |
| public class SumTo50 {  public static void main(String[] args) {  int sum=0;  for(int i=1;i<=50;i=i++){  sum+=i;  }  System.out.println(sum);  }  } |

编写程序，计算10的阶乘

|  |
| --- |
| public class jiecheng {  public static void main(String[] args) {  // 编写程序，计算10的阶乘  int result=1;  for(int i=1;i<=10;i++){  result\*= i;  }  System.out.println(result);  }  } |

输入一个整数判断是否素数

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Prime {  public static void main(String[] args) {  // 输入一个整数判断是否素数  Scanner sc=new Scanner(System.in);  int n=sc.nextInt();    boolean isPrime=true;  for (int i=2;i<n;i++){  if(n%i==0){//n除以i取余为0，n可以整除i  isPrime=false;  }  }  if(isPrime){  System.out.println(n+"是素数");  }  else{  System.out.println(n+"不是素数");  }  }  } |

输入5个整数，找出最大值并输出

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class MaxNumber {  public static void main(String[] args) {  // 输入5个整数，找出最大值并输出  int nums[]=new int[5];    Scanner sc=new Scanner(System.in);  for(int i=0;i<nums.length;i++){  nums[i]=sc.nextInt();  }  //找出最大值  int max=nums[0];  for(int i=1;i<nums.length;i++){  if(nums[i]>max){  max=nums[i];  }  }  System.out.println("最大的数是:"+max);  }  } |