 package CIE;

import java.util.\*;

public class internals extends student

{

    public int a[];

public void input()

    {

         Scanner sc=new Scanner(System.in);

         System.out.println("enter cie marks(5 subjects) out of 50");

         a=new int[5];

         for(int i=0;i<5;i++)

          a[i]=sc.nextInt();

      }

}

package CIE;

import java.util.\*;

public class  student

{

    public String usn,name;

    public int sem;

    public void inputd()

    {

         Scanner sc=new Scanner(System.in);

         System.out.println("enter usn,name,sem");

         usn=sc.next();

         name=sc.next();

         sem=sc.nextInt();

     }

     public void display()

    {

         System.out.println("usn="+usn+"  name="+name+"  sem="+sem);

     }

}

package SEE;

import CIE.\*;

import java.util.\*;

public class  externals extends CIE.student

{

    public int a[];

    public void input()

    {

         Scanner sc=new Scanner(System.in);

         System.out.println("enter see marks(5 subjects) out of 100");

         a=new int[5];

         for(int i=0;i<5;i++)

          a[i]=sc.nextInt();

      }

}

import CIE.\*;

import SEE.\*;

import java.util.\*;

class  total

{

    public static void main(String[] args)

    {

        Scanner sc=new Scanner(System.in);

         System.out.println("enter number of students ");

         int n=sc.nextInt();

         CIE.internals in[]=new CIE.internals[n];

        SEE.externals ex[]=new SEE.externals[n];

         int total;

         for(int j=0;j<n;j++)

        {

         System.out.println("enter"+(j+1)+"student details:");

         in[j]=new CIE.internals();

         ex[j]=new SEE.externals();

          in[j].inputd();

          in[j].input();

          ex[j].input();

        }

          System.out.println(" ");

          for(int j=0;j<n;j++)

        {

           in[j].display();

           System.out.println("\nstudent "+(j+1)+" total marks:");

         for(int k=0;k<5;k++)

         System.out.println(in[j].a[k]+(ex[j].a[k]/2));

        }

    }

}

