**import** java.util.Scanner;

**public** **class** 安卓计算器项目 {

**private** **static** **final** String ***y*** = **null**;

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Scanner input=**new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("欢迎使用开摆计算器！");

System.***out***.println("welcome to use SCAMPING calculator！");

System.***out***.println("请选择你的语言 please choose your language");

System.***out***.println("选择中文请按1 please press 2 to choose English");

**int** language=input.nextInt();

**if**(language==1) {

System.***out***.println("您已选择中文");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("change to English");

}

System.***out***.println("请选择您需要的功能（1：基础数学计算器，2：三角函数计算器）");

**int** function=input.nextInt();

**if**(function==1) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("请输入两个数字");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input two numbers");

}

**double** num1=input.nextDouble();

**double** num2=input.nextDouble(); //

**if**(language==1) {

System.***out***.println("请输入您想要的计算方法！相加请按1，相减请按2，相乘请按3，相除请按4，对第一个数乘方请按5，对第二个数乘方请按6");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please choose calculation method:adding=1,minse=2,multiply=3,divid=4,pow number1=5,pow number2=6");

}

**int** method=input.nextInt(); //

**while**(method>7&&method<1) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("对不起，没有此种计算方法！请重新输入！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("no such method!please choose again.");

}

method=input.nextInt();

} //

**double** sum;

**if**(method==1) {

sum=num1+num2; //相加运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==2) {

sum=num1-num2; //相减运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==3) {

sum=num1\*num2; //相乘运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==4) {

sum=num1/num2; //相除运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==5) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("您想对数字1乘以几次方？");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input how much time do you want to power number1");

}

**int** pownum1=input.nextInt();

sum=Math.*pow*(num1, pownum1);

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==6) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("您想对数字2乘以几次方？"); //数字二乘方

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input how much time do you want to power number2");

}

**int** pownum2=input.nextInt();

sum=Math.*pow*(num2, pownum2);

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sum+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sum+"."+"thanks for using our application！");

}

}

//返回到开头

**for**(**int** i=0;i<100000000;i++) {

System.***out***.println("您是否想继续使用？(1/0)");

**int** config=input.nextInt();

**if**(config==1) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("请输入两个数字");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input two numbers");

}

**double** num3=input.nextDouble();

**double** num4=input.nextDouble(); //

**if**(language==1) {

System.***out***.println("请输入您想要的计算方法！相加请按1，相减请按2，相乘请按3，相除请按4，对第一个数乘方请按5，对第二个数乘方请按6");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please choose calculation method:adding=1,minse=2,multiply=3,divid=4,pow number1=5,pow number2=6");

}

**int** method1=input.nextInt(); //

**while**(method1>7&&method1<1) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("对不起，没有此种计算方法！请重新输入！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("no such method!please choose again.");

}

method1=input.nextInt();

} //

**double** sumx;

**if**(method1==1) {

sumx=num3+num4; //相加运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method1==2) {

sumx=num3-num4; //相减运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method1==3) {

sumx=num3\*num4; //相乘运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method1==4) {

sumx=num3/num4; //相除运算

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method1==5) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("您想对数字1乘以几次方？");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input how much time do you want to power number1");

}

**int** pownum3=input.nextInt();

sumx=Math.*pow*(num3, pownum3);

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

**else** **if**(method==6) {

**if**(language==1) {

System.***out***.println("您想对数字2乘以几次方？"); //数字二乘方

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("please input how much time do you want to power number2");

}

**int** pownum4=input.nextInt();

sumx=Math.*pow*(num4, pownum4);

**if**(language==1) {

System.***out***.println("计算已完成，您的计算结果是："+sumx+"。"+"感谢您的使用和支持！");

}

**if**(language==2) {

System.***out***.println("the result is:"+sumx+"."+"thanks for using our application！");

}

}

}

**if**(config==0) {

System.***out***.println("感谢您对我们产品的支持！期待着您的下次使用！");

**break**;

}

}

}

**if**(function==2) {

System.***out***.println("请输入边长");

**double** side=input.nextDouble();

System.***out***.println("计算正弦值请按1，计算余弦值请按2，计算正切值请按3,");

**double** calculate=input.nextDouble();

System.***out***.println("请输入该边所对应的角");

**double** degree=input.nextDouble();

degree=(degree\*Math.***PI***)/180;

**double** result;

**if**(calculate==1) {

result=side\*Math.*sin*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

**if**(calculate==2) {

result=side\*Math.*cos*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

**if**(calculate==3) {

result=side\*Math.*tan*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

}

**for**(**int** i=0;i<10000000;i++) {

System.***out***.println("您是否想继续使用？(1/0)");

**int** pause=input.nextInt();

**if**(pause==1) {

System.***out***.println("请输入边长");

**double** side=input.nextDouble();

System.***out***.println("计算正弦值请按1，计算余弦值请按2，计算正切值请按3,");

**double** calculate=input.nextDouble();

System.***out***.println("请输入该边所对应的角");

**double** degree=input.nextDouble();

degree=(degree\*Math.***PI***)/180;

**double** result;

**if**(calculate==1) {

result=side\*Math.*sin*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

**if**(calculate==2) {

result=side\*Math.*cos*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

**if**(calculate==3) {

result=side\*Math.*tan*(degree);

System.***out***.println("结果为"+result);

}

}

**if**(pause==0) {

System.***out***.println("感谢您对我们产品的支持！期待着您的下次使用！");

**break**;

}

}

}

}