import *'dart:io'*;

import *'dart:math'*;

void main(){

  bool isfalse=true;

  stdout.write(*"Escriba el primer numero "*);

  var b = stdin.readLineSync();

  double numero = double.parse(b!);

  while (isfalse) {

    stdout.write(*"\nQue deseas hacer con el $numero "*);

    stdout.write(*"\n1. Sumar "*);

    stdout.write(*"\n2. Restar "*);

    stdout.write(*"\n3. Multiplicar "*);

    stdout.write(*"\n4. Dividir "*);

    stdout.write(*"\n5. Elevar numero "*);

    stdout.write(*"\n6. Salir del programa \n"*);

    var a = stdin.readLineSync();

    int opcion = int.parse(a!);

    if(opcion>=1 && opcion <=5){

      if(opcion==1){

        stdout.write(*"$numero ➕  "*);

        var m = stdin.readLineSync();

        double y = double.parse(m!);

        numero=numero+y;

        stdout.write(*"\n\u{1f605}: $numero \n"*);

      }else if(opcion==2){

        stdout.write(*"$numero ➖  "*);

        var m = stdin.readLineSync();

        double y = double.parse(m!);

        numero=numero-y;

        stdout.write(*"\n\u{1f60e} : $numero \n"*);

      }else if(opcion==3){

        stdout.write(*"$numero ❌  "*);

        var m = stdin.readLineSync();

        double y = double.parse(m!);

        numero=numero\*y;

        stdout.write(*"\n\u{1f600}: $numero \n"*);

      }else if(opcion==4){

        stdout.write(*"$numero ➗  "*);

        var m = stdin.readLineSync();

        double y = double.parse(m!);

        numero=numero/y;

        stdout.write(*"\n\u{1f600}: $numero \n"*);

      }else if(opcion==5){

        stdout.write(*"$numero ^ "*);

        var m = stdin.readLineSync();

        int y = int.parse(m!);

        var ss=pow(numero,y);

        numero=double.parse(*"$ss"*);

        stdout.write(*"\n\u{1f44d}: $numero \n"*);

      }

    }else{

      print(*"has salido del programa"*);

      isfalse=false;

    }

  }

}