**Nhập và xuất mảng**

Scanner sc=new Scanner (System.in);

**// Nhap so phan tử của mảng**

System.out.print("Nhập só phần tử của mảng");int n=sc.nextInt();

**//Nhập mảng**

int a[]=new int[n];

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

{

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

a[i]=sc.nextInt();

}

**// Xuất mảng với for**

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

{

System.out.print(a[i]+"\t");

}

**// Xuất mảng for giá trị**

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

for (int j:a)

{

System.out.print(j+"\t");

}

**Hàm (phương thức)**

Scanner sc=new Scanner (System.in);

System.out.print("Nhap vao c:");int c=sc.nextInt();

System.out.print("Nhap vao d:");int d=sc.nextInt();

tong(c,d);

hieu(c,d);

tich(c,d);

thuong(c,d);

}

public static void tong(int a,int b)

{

int tong=a+b;

System.out.println("Tong 2 số"+tong);

}

public static void hieu(int a,int b)

{

System.out.println("Hieu 2 số"+(a-b));

}

public static void tich(int a,int b)

{

System.out.println("Tích 2 số"+(a\*b));

}

public static void thuong(int a,int b)

{

System.out.println("thuong 2 số"+(float)a/b);

}

**Hàm (phương thức) đối với mảng**

**// Hàm main**

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner sc=new Scanner(System.in);

// Nhap số phan tử của mang

System.out.println("Nhập số phần tử của mảng:");int n=sc.nextInt();

int b[]=new int[n];

nhapmang(b,n);

System.out.println("Xuất mảng vừa nhập");

inmang(b,n);

sapxepmang(b,n);

System.out.println("Xuất mảng đã sắp xếp");

inmang(b,n);

}

**//Phương thức nhập mảng**

public static void nhapmang(int a[],int n)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

//Nhập mảng

System.out.println("Nhập mảng n phần tử");

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

{

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

a[i]=sc.nextInt();

}

}

**//Phương thức in mảng**

public static void inmang(int a[],int n)

{

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

{

System.out.print(a[i]+"\t");

}

}

**//Phương thức sx mảng**

public static void sapxepmang(int a[],int n)

{

//Sắp xếp mảng tăng dần

for (int i=0;i<a.length-1;i++)

for (int j=i+1;j<a.length;j++)

{

if (a[i]>a[j])

{

int tg=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=tg;

}

}

}

**Cách tạo menu**

public static void main(String[] args) {

menu();

}

public static void menu()

{

System.out.println("-------------");

System.out.println("1. Phép cộng");

System.out.println("2. Phép trừ");

System.out.println("3. Phép nhân");

System.out.println("4. Phép chia");

System.out.println("---------------");

Scanner sc=new Scanner(System.in);

int a=sc.nextInt();

int b=sc.nextInt();

System.out.print("Chọn chức năng:");int chon=sc.nextInt();

switch(chon)

{

case 1:System.out.println("Tong 2 so:"+tong(a,b));break;

case 2:System.out.println("Hieu 2 so:"+hieu(a,b));break;

case 3:System.out.println("Tich 2 so:"+tich(a,b));break;

case 4: System.out.println("Thuong 2 so:"+thuong(a,b));break;

default: System.out.println("Mời ban nhap cac so tu 1 den 4");

}

}

public static int tong(int a,int b)

{

int tong=a+b;

return tong;

}

public static int hieu(int a,int b)

{

int hieu=a-b;

return hieu;

}

public static int tich(int a,int b)

{

int tich=a\*b;

return tich;

}

public static float thuong(int a,int b)

{

float thuong =(float)a/b;

return thuong;

}