

Bài Tập Tuần 1

Họ và tên: Bùi Thị Thanh Xuân

Mssv: 1350080365

Lớp: 13_ĐH_CNTT6

tác định danh

+ nextInt(): có thể thay bằng nextByte(), nextDouble(),
nextFloat(), nextLine() (nhận 1 dòng từ bàn phím),
nextLong(), nextShort()

Bài tập

1) Tính tổng, hiệu, tích, thương của 2 số nhập từ bàn phím

import java.util.Scanner;

public class TinhToanHaiSo {

 public static void main(String[] args)

 {

 Scanner sc = new Scanner(System.in);

 System.out.println("Nhập số thứ nhất: ");

 double a = sc.nextDouble();

 System.out.println("Nhập số thứ hai: ");

 double b = sc.nextDouble();

 double tong = a + b;

 double hieu = a - b;

 double tich = a * b;

 System.out.println("Tổng: " + tong);

 System.out.println("Hiệu: " + hieu);

 System.out.println("Tích: " + tich);

"Tài năng để chiến thắng cuộc chơi, nhưng tinh thần đồng đội
và sự thông minh mới giành được chức vô địch".

Thứ	ngày	tháng	năm	
-----	------	-------	-----	--

```

if( b!=0 ) {
    double thuong = a/b;
    System.out.println("Thuỷng: " + thuong);
}
else {
    System.out.println("Ko thể chia cho 0 ");
}
sc.close();
}

```

Q7 Nhập vào 2 cạnh a,b . tính chu vi , diện tích hình chữ nhật

$$EV = (a+b) * 2$$

$$S = a * b$$

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Bai2 {
```

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

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
System.out.println("Nhập cạnh a: ");
```

```
double a = sc.nextDouble();
```

```
System.out.println("Nhập cạnh b: ");
```

```
double b = sc.nextDouble();
```

```
double chuvit = (a+b) * 2;
```

"Trách bạn kín đáo nhưng khen bạn công khai".

Thứ ngày tháng năm

```
double dienTich = a * b;
System.out.println("Chu vi hinh chu nhat: " + chuyen);
System.out.println("Dien Tich hcn: " + dienTich);
sc.close();
}
```

3) Nhập tên của mình

```
import java.util.Scanner;
public class Ten {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Ten: Bui Thi Thanh Xuan");
    }
}
```

4) Kiểm tra n có phải là số nguyên tố hay không?

```
import java.util.Scanner;
public class Bai4 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Nhập n: ");
        int n = sc.nextInt();
        boolean LaSoNguyenTo = true;
        if (n < 2) {
```

"Tài năng để chiến thắng cuộc chơi, nhưng tinh thần đồng đội
và sự thông minh mới giành được chức vô địch".

Thứ ngày tháng năm
 LaSoNguyenTo = false;
 }
 else {
 for(int i=2, i<= Math.sqrt(n), i++) {
 if (n%i==0) {
 LaSoNguyenTo = false;
 break;
 }
 }
 }
 if (LaSoNguyenTo) {
 System.out.println(n+ " là số nguyễn");
 }
 else {
 System.out.println(n+ " không phải là số");
 }
 sc.close();
 }

<5> - Dém bao nhiêu số là số nguyên

Thứ ngày tháng năm

```
import java.util.Scanner;
public class Bai5 {
    public static boolean isPrime(int n) {
        if (n < 2) return false;
        for (int i = 2; i <= Math.sqrt(n); i++) {
            if (n % i == 0) return false;
        }
        return true;
    }
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Nhập n: ");
        int n = sc.nextInt();
        int count = 0;
        for (int i = 2; i <= n; i++) {
            if (isPrime(i)) {
                count++;
            }
        }
        System.out.println("Có " + count + " số nguyên tố đến "
                + n);
    }
}
```

"Tài năng để chiến thắng cuộc chơi, nhưng tinh thần đồng đội
và sự thông minh mới giành được chức vô địch".