

Soal Praktikum 1

Tambahkan Komentar ke Kode untuk membuat nilai orisinalitas kode lebih baik

1. Terdapat 7 soal, terdapat beberapa mahasiswa dengan nim yang berbeda, agar setiap soal dapat terbagi secara adil ke mahasiswa maka anda diminta untuk membuat fungsi yang bisa menentukan nomor yang diperoleh mahasiswa berdasarkan nim yang diberikan.

Ketentuan pembagian soal berdasarkan 3 nim terakhir mahasiswa.

Misalnya

NIM : H071191049

Soal : no 7

NIM : H071191050

Soal : no 1

NIM : H071191055

Soal : no 6

Ctt : silahkan pikirkan sendiri bagaimana cara pembagiannya, setelah melihat beberapa contoh diatas.

2. Buatlah program yang menerima n inputan bilangan, kemudian tampilan berapa bilangan decimal dan berapa bilangan bulat dari bilangan yang diinput.

Contoh input :

5

10 2.3 4 11.2 3

Contoh Output:

3 Bilangan Bulat

2 Bilangan Desimal

(Tambahkan trycatch untuk input bukan angka)

3. Buatlah inputan seperti berikut,

```
Name : Ikhsan
Umur : 21
Hobby : Baca Komik
```

Kemudian tampilkan output seperti berikut :

```
Nama saya Ikhsan, 21 tahun, hobby Baca Komik
```

(Tambahkan try catch untuk mengecek jika umur bukan angka)

4. Buatlah method yang dapat digunakan untuk merubah huruf pertama dari tiap kata menjadi kapital. Gunakan scanner untuk membuat inputan, Berikut contoh inputannya :

```
PS E:\OOP23> Java Task01.java
Masukkan Judul Film :
> 
```

Semisal di inputan tersebut dituliskan

```
> habis gelap terBitlah Terang
```

Maka outputnya akan seperti berikut :

```
Habis Gelap Terbitlah Terang
```

5. Buatlah method yang dapat digunakan untuk menkonversi string seperti berikut ini

Input :

"01-04-03"

Output :

1 April 2003

Input :

"02-01-98"

Output:

2 Januari 1998

6. Buatlah kode untuk menghitung luas lingkaran, dengan output 2 angka dibelakang koma! (Jangan lupa tambahkan try catch untuk input bukan angka)
7. Buatlah sebuah array bertipe string terserah anda kumpulan data apa bias buah, negara dll. Kemudian buat method findIndex(String text) yang akan mengecek indeks dari teks yang diinput di array yang dibuat,
 - Jika tidak ditemukan kembalikan -1
 - String yang dibandingkan tidak mempedulikan tipe case, jadi "ayam" sama dengan "Ayam".
8. Buatlah array 2d missal contohnya seperti berikut

```
int[][] nums = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};
```

Buatlah input satu buah bilangan, kemudian buat perulangan untuk mencari angka tersebut dari array 2d yang dibuat sebelumnya. Kemudian setelah diperoleh tampilkan output seperti berikut :

```
Found 5 at [1][1]
```

Dan setelah angka yang dicari diperoleh maka **hentikan semua perulangan**. (jangan lupa tambahkan try catch)