

## TUGAS PRAKTIKUM

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari dua inputan angka integer dengan menggunakan method *cariFPB()*.

### Format Input

Inputan berupa 2 nilai integer.

### Format Output

Tampilkan kedua nilai inputan serta FPB-nya.

### Contoh Input 1 :

```
199
20
```

### Contoh Output 1 :

```
FPB dari 199 dan 20 = 1
```

2. Diberikan potongan program sebagai berikut :

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Random;
class PotonganProgram {
    public static void main (String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int n = scanner.nextInt();
        int m = scanner.nextInt();
        String serialNumber = generateSerial(n, m);
        System.out.println(serialNumber);
    }

    public static String generateSerial (int n, int m) {
        //lengkapi
        return str;
    }
}
```

Lengkapi method *generateSerial()* untuk membuat serial number dengan format:

- Terdapat **n** blok, setiap blok dihubungkan dengan tanda (-)
- Setiap blok terdiri dari **m** digit angka random non negative

Catatan: gunakan class *util.Random* untuk membuat angka random 0 sampai 9

#### **Format Input**

Inputan sesuai dengan potongan program di atas.

#### **Format Output**

Tampilkan serial number dengan format yang ditentukan.

#### **Contoh Input 1 :**

```
4 5
```

#### **Contoh Output 1 :**

```
13463-54631-97361-53825
```

3. Baca nilai integer yang sesuai dengan usia seseorang (dalam hari), kemudian cetak dalam tahun, bulan dan hari, diikuti dengan keterangan masing-masing "tahun", "bulan", "hari" menggunakan method *myDay()*.

**Catatan:** hanya untuk memudahkan perhitungan, pertimbangkan seluruh tahun dengan 365 hari dan 30 hari setiap bulan. Dalam kasus pengujian tidak akan pernah ada situasi yang memungkinkan 12 bulan dan beberapa hari, seperti 360, 363 atau 364. Ini hanya latihan untuk tujuan pengujian penalaran matematika sederhana.

#### **Format Input**

File input berisi 1 nilai integer.

#### **Format Output**

Output berupa format tahun, bulan, dan hari.

**Contoh Input 1 :**

```
400
```

**Contoh Output 1 :**

```
1 tahun  
1 bulan  
5 hari
```

**Contoh Input 2:**

```
800
```

**Contoh Output 2 :**

```
2 tahun  
2 bulan  
10 hari
```