

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung volume sebuah bola, dengan menggunakan rumus $volume = \frac{4}{3} * \pi * r^3$

Contoh program

Input jari-jari bola : <inputan>	Input jari-jari bola : 7
Volume bola adalah : <output>	Volume bola adalah : 1436,027

*Gunakan class Scanner untuk inputan

2. Buatlah sebuah program untuk menginput 2 buah bilangan bulat, kemudian mengecek apakah kedua angka yang diinputkan sama atau tidak, jika 2 buah bilangan yang diinputkan bernilai sama maka tampilkan jumlah kedua bilangan tersebut, jika tidak maka tampilkan perkalian antara 2 buah bilangan tersebut!

Contoh program

angka pertama : <inputan>	angka pertama : 6	angka pertama : 10
angka kedua : <inputan>	angka kedua : 6	angka kedua : 5
Ouput : <output>	Ouput : 12	Ouput : 50

*Gunakan class Scanner untuk inputan

3. Sebuah perusahaan ojek online menentukan tarif berdasarkan jarak tempuh, dimana untuk minimal **4Km pertama** adalah Rp. 9.500,- sedangkan untuk **Km** selanjutnya adalah Rp. 2.500,- per **Km**. Selain itu, pihak perusahaan ojek online juga memberikan promo berdasarkan jarak tempuh sebagai berikut:

Jarak Tempuh	Diskon
0-10 Km	0%
10Km – 15Km	Rp. 2.000
>15 Km	Rp. 5.000

Dari studi kasus diatas, buatlah sebuah program dengan menggunakan bahasa pemrograman java, dimana program menerima 2 buah inputan, yaitu nama customer dan jarak yang akan ditempuh. Kemudian menampilkan besaran biaya yang harus dibayar customer!

Contoh output

```
Nama Customer : Tony Stark <inputan>
Jarak yang akan ditempuh (Km) : 12 <inputan>
Selamat, anda mendapatkan potongan Rp. 2000
Tarif yang harus dibayarkan Tony Stark adalah sebesar 27500
```

*Gunakan class BufferedReader untuk inputan

4. Buatlah Buatlah sebuah program menggunakan bahasa pemrograman java. Untuk menghitung besaran biaya menginap pada sebuah hotel dengan skema tarif seperti tabel dibawah ini

Kelas	Standard		Eksekutif	
	1-2 malam	> 2 malam	1-2 malam	> 2 malam
Lama Menginap				
Tarif	Rp. 400.000	Rp. 35.000	Rp. 1.200.000	Rp. 1.000.000

Contoh output:

```
Jenis kelas kamar: Eksekutif <inputan>
Lama menginap (dalam hari) : 2 <inputan>
Total tarif yang harus dibayarkan adalah Rp. 2400000
```

*Gunakan class BufferedReader untuk inputan