

## TUGAS PRAKTIKUM

1. Buatlah program yang menghitung dan menunjukkan jumlah liter bahan bakar yang dihabiskan untuk perjalanan, menggunakan mobil dengan efisiensi 14Km/L.

### **Format Input**

Menerima dua inputan dengan tipe data Integer berupa waktu yang ditempuh dalam perjalanan (jam) dan kecepatan rata-rata dalam perjalanan (km/jam) secara berurutan.

### **Format Output**

Menampilkan jumlah bensin yang digunakan dalam perjalanan tersebut dengan tipe data float/double (tiga angka dibelakang koma).

### **Contoh Input 1 :**

```
10
85
```

### **Contoh Output 1 :**

```
Bensin Yang Digunakan : 60,714 L
```

### **Contoh Input 2 :**

```
8
10
```

### **Contoh Output 2 :**

```
Bensin Yang Digunakan : 51,429 L
```

2. Buatlah program yang merubah detik ke dalam format jam:menit:detik.

### **Format Input**

Menerima satu inputan dengan tipe data Integer berupa detik.

### **Format Output**

Menampilkan hasil konversi dari detik ke format jam:menit:detik.

### **Contoh Input 1 :**

```
140153
```

**Contoh Output 1 :**

38:55:53

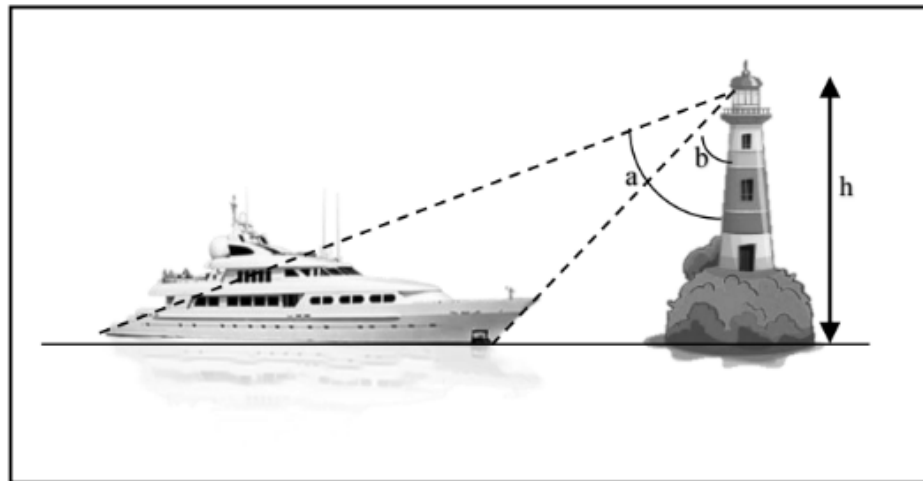
**Contoh Input 2 :**

270320

**Contoh Output 2 :**

75:05:20

3. Sebuah kapal sedang berlabuh dalam posisi menghadap ke menara (lihat pada gambar). Seorang pengamat (berada di puncak Menara) ingin menghitung Panjang kapal tersebut dengan mengetahui ketinggian menara (**h**), sudut elevasi pengamat terhadap ujung depan kapal (**b**) dan sudut elevasi pengamat terhadap ujung belakang kapal (**a**). Buatlah program untuk menghitung panjang kapal tersebut.



**Format Input**

Menerima tiga inputan **h**, **a** dan **b** secara berurutan yang menyatakan ketinggian menara dalam satuan meter, sudut elevasi terhadap ujung depan kapal dan sudut elevasi terhadap ujung belakang kapal ( $90 > a > b$ ).

**Format Output**

Menampilkan Panjang kapal dengan tipe data *float* atau *double* (satu angka dibelakang koma) dalam satuan meter.

**Contoh Input 1 :**

```
100  
60  
45
```

**Contoh Output 1 :**

```
73.2 m
```

**Contoh Input 2 :**

```
120  
87  
50
```

**Contoh Output 2 :**

```
2146.7 m
```