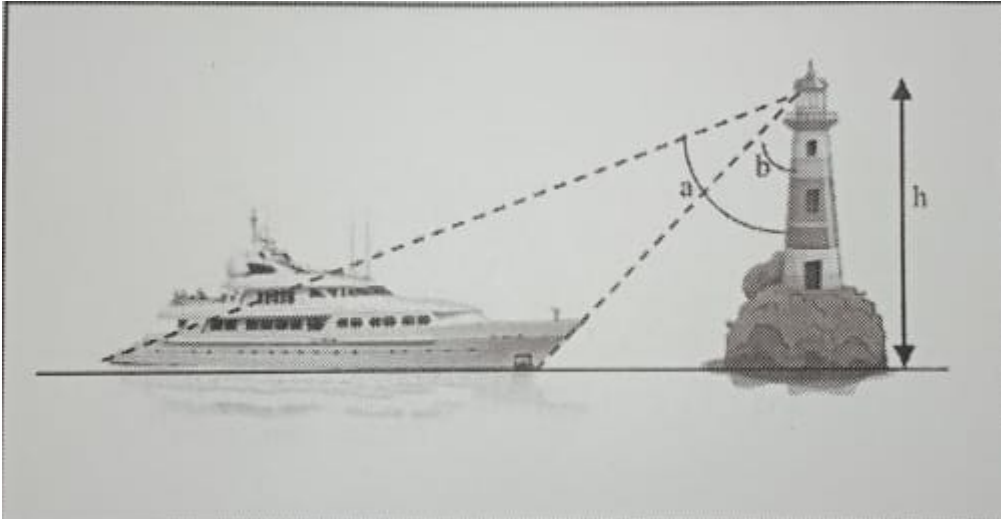


## Tugas Praktikum

1. 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* (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
```

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. Diberikan sebuah inputan berupa bilangan yang merupakan rata-rata pemakaian listrik harian dalam satuan watt jam. Buatlah program untuk menghitung jumlah tagihan untuk pemakaian listrik bulanan dengan asumsi 1 bulan terdiri dari 30 hari dan tarif listrik Rp. 1.325 /Kwh.

Contoh inputan:

```
12455
```

Contoh output:

```
Jumlah tagihan listrik bulanan: Rp. 505174.00
```

**Nama file : *praktikum1\_pp\_<NIM>\_no\_1.py***

**Note:**

Silahkan menghubungi asisten lab apabila ada yang ingin ditanyakan