

TUGAS PRAKTIKUM

1. Buatlah program untuk menentukan ganjil atau genap dan positif atau negatif suatu inputan.

Format Input

Input terdiri atas X dan Y, dimana X adalah nilai awal dan Y adalah nilai akhir.

Format Output

Cetak semua nilai yang berada direntang nilai X dan Y, kemudian tentukan apakah nilai itu termasuk positif atau negatif dan ganjil atau genap. Urutkan dari nilai terkecil.

Contoh Input 1 :

```
-2
2
```

Contoh Output 1 :

```
-2 genap negatif
-1 ganjil negatif
0 nol
1 ganjil positif
2 genap positif
```

Contoh Input 2 :

```
2
-2
```

Contoh Output 2 :

```
-2 genap negatif
-1 ganjil negatif
0 nol
1 ganjil positif
2 genap positif
```

2. Buatlah program untuk mencetak angka seperti berikut

Format Input

input terdiri atas X dan Y ($X < Y$).

Format Output

Cetak hasil secara horizontal sebanyak X, kemudian cetak semua nilai dari 1 hingga Y secara vertikal.

Contoh Input 1 :

```
4
100
```

Contoh Output 1 :

```
1 2 3 4
5 6 7 8
. . .
97 98 99 100
```

3. Sebuah himpunan disebut himpunan A. Misal $A = \{0,1,1,2,3,5,8,13,\dots,n\}$. A adalah himpunan yang anggotanya dimulai dari 0 dan 1, kemudian angka berikutnya adalah jumlah dari 2 angka sebelumnya.

Format Input

Sebuah nilai n yang menyatakan elemen ke-n dalam himpunan A.

Format Output

Cetak elemen pertama hingga n elemen dalam A.

Contoh Input 1 :

```
5
```

Contoh Output 1 :

```
0 1 1 2 3
```

Contoh Input 2 :

```
10
```

Contoh Output 2 :

```
0 1 1 2 3 5 8 13 21 34
```

4. Buatlah program untuk menghitung kembalian dari suatu transaksi.

Format Input

Inputan terdiri atas dua bilangan integer yaitu harga barang dan nilai uang yang dibayarkan.

Format Output

Cetak kembalian dari transaksi tersebut disertai dengan detail jumlahnya, dalam bentuk uang pecahan yang sesuai.

Contoh Input 1 :

```
580000
1000000
```

Contoh Output 1 :

```
4 uang Rp. 100.000
0 uang Rp. 50.000
1 uang Rp. 20.000
0 uang Rp. 10.000
0 uang Rp. 5.000
0 uang Rp. 2.000
0 uang Rp. 1.000
```

Contoh Input 2:

```
23000
50000
```

Contoh Output 2 :

```
0 uang Rp. 100.000
0 uang Rp. 50.000
1 uang Rp. 20.000
0 uang Rp. 10.000
0 uang Rp. 5.000
1 uang Rp. 2.000
0 uang Rp. 1.000
```

5. 1 hari sama dengan 24 jam. Nah bagaimana jika 1 hari disamadengankan dengan 360° . Maka cetak nilai n (dalam derajat) ke dalam bentuk satuan jam yaitu HH:MM:SS. Dengan nilai 0° sama dengan jam 6:00:00 dan seterusnya.

Format Input

Inputan terdiri atas 1 bilangan float M ($0 \leq M < 360$) yang menunjukkan posisi matahari atau bulan. Inputan akan berhenti dengan *end of file (EOF)*.

Format Output

Cetak selamat pagi, selamat sore, selamat malam berdasarkan waktunya yang diikuti dengan waktu aslinya.

Contoh Input 1 :

```
0.9
```

Contoh Output 1 :

```
Selamat pagi  
06:03:36
```

Contoh Input 2 :

```
90
```

Contoh Output 2 :

```
Selamat Siang  
12:00:00
```