

Nama : Achmad Farid Alfa Waid

NIM : 190411100073

Kelas : TIF 1C (Kelompok 2)

NOMER 1

Toko Swalayan "Maju Mundur" mengadakan diskon bagi pelanggan yang memiliki **member card**. Swalayan "Maju Mundur" menjual baju, celana, dan sepatu. Harga awal dari **baju = 100000**. Harga Awal untuk **celana = 150000**. Serta harga **sepatu = 250000**. Semua barang akan mendapatkan **diskon 20%** jika memiliki member card. Jika barang yang diinputkan bukan diantara tiga barang tersebut, maka output nya adalah **"Barang tidak tersedia"** Gunakan **nested if** untuk mempermudah mengerjakan tugas.

Contoh output

```
Selamat Datang di Swalayan 'Maju Mundur'

Ingin membeli apa (baju/celana/sepatu)? baju
apakah mempunyai kartu member? ya/tidak ya
Harga baju = Rp 80000
>>>

===== RESTART =====
Selamat Datang di Swalayan 'Maju Mundur'

Ingin membeli apa (baju/celana/sepatu)? celana
apakah mempunyai kartu member? ya/tidak tidak
Harga celana = Rp 150000
>>>

===== RESTART =====
Selamat Datang di Swalayan 'Maju Mundur'

Ingin membeli apa (baju/celana/sepatu)? tv
Dagangan tidak tersedia
>>>
```

NOMER 2

Pada sebuah perusahaan didapatkan Rekrutmen Karyawan berdasarkan **Test Akademik, tes Ketrampilan dan Test Psikologi** dengan menggunakan inputan. Dari hasil tersebut peserta yang **dinyatakan lulus** adalah yang mendapatkan nilai dari ketiga test tersebut **minimal rata-rata 75**. Sementara untuk penempatan pada 3 Departemen, jika nilai tes Akademik lebih bagus (lebih besar) dari nilai tes Ketrampilan atau nilai tes Psikologi, maka karyawan akan ditempatkan pada **bagian administrasi**. Jika nilai tes Ketrampilan lebih baik dari kedua tes tersebut maka karyawan akan ditempatkan pada **bagian Produksi**, selain itu ditempatkan pada **bagian Pemasaran**.

Buatlah program yang menampilkan status diterima tidaknya seorang pelamar dan penempatan yang diterima?

Contoh keluaran :

```
masukkan TA: 90
masukkan TK: 85
masukkan TP: 70
81.66666666666667
bagian administrasi
>>>
== RESTART: C:\Users\refan\AppData\Local\Programs\
masukkan TA: 80
masukkan TK: 90
masukkan TP: 85
85.0
bagian produksi
>>>
== RESTART: C:\Users\refan\AppData\Local\Programs\
masukkan TA: 80
masukkan TK: 85
masukkan TP: 90
85.0
bagian pemasaran
>>>
== RESTART: C:\Users\refan\AppData\Local\Programs\
masukkan TA: 70
masukkan TK: 70
masukkan TP: 75
71.66666666666667
anda tidak lulus
... !
```

NOMER 3

Diketahui gaji Pak Salim 10 jt/bulan. Pak salim sudah memiliki rumah namun belum menikah.

Buatlah program untuk menentukan apakah Gaji pak salim sudah diatas UMR, wajib untuk mengikuti asuransi dan menabung,

serta wajib untuk membayar pajak rumah?

Dimana :

1. syarat gaji UMR = 3 Juta, ketika gaji sudah diatas UMR maka wajib mengikuti asuransi

2. syarat untuk menabung ialah harus sudah menikah

3. syarat untuk membayar pajak rumah adalah harus memiliki rumah.

Buatlah program dinamis dengan inputan yang bisa menentukan syarat apakah yang harus dilakukan oleh pak salim..?

NOMER 4

Buatlah nilai pembulatan kelipatan 5 dengan nested if :

Jika nilai kurang dari 40 maka nilai tetap

Jika modulus nilai kurang dari 3 maka dibulatkan ke bawah

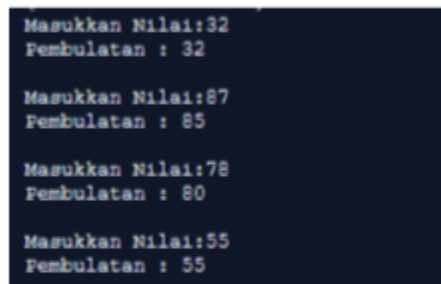
Jika modulus nilai lebih dari sama 3 maka dibulatkan ke atas

Contoh :

I = 34 then O = 34

I = 77 then O = 75

I = 54 then O = 55



```
Masukkan Nilai:32
Pembulatan : 32

Masukkan Nilai:87
Pembulatan : 85

Masukkan Nilai:78
Pembulatan : 80

Masukkan Nilai:55
Pembulatan : 55
```

Jawab :

1. Nomer 1

```
print ("Selamat Datang di Swalayan 'MAJU MUNDUR'")
```

```
print("")
```

```
barang = str(input("Ingin membeli apa (baju/celana/sepatu)? "))
```

```
member = str(input("apakah mempunyai kartu member? ya/tidak "))
```

```
baju = 100000
```

```
celana = 150000
```

```

sepatu = 250000
diskon1 = baju - (baju*0.2)
diskon2 = celana - (celana*0.2)
diskon3 = sepatu - (sepatu*0.2)
if barang == "baju":
    if member == "ya":
        print ("Harga baju = Rp.",diskon1)
    else:
        print ("Rp.",baju)
elif barang == "celana":
    if member == "ya":
        print ("Harga celana = Rp.",diskon2)
    else:
        print ("Rp.",celana)
elif barang == "sepatu":
    if member == "ya":
        print ("Harga sepatu = Rp.",diskon3)
    else:
        print ("Rp.",sepatu)
else:
    print ("Dagangan tidak tersedia")

```

2. Nomer 2

```

TA = int (input("masukkan TA : "))
TK = int (input("masukkan TK : "))
TP = int (input("masukkan TP : "))
rerata = (TA+TK+TP) / 3
if rerata >= 75:
    if TA > TK or TA > TP:

```

```
        print ("bagian administrasi")
    elif TK > TA and TK > TP:
        print ("bagian produksi")
    else:
        print ("bagian pemasaran")
else:
    print ("anda tidak lulus")
```

3. Nomer 3

```
UMR = 3000000
inti = str(input("Apakah anda sudah memiliki gaji ? (ya/tidak): "))
gaji = int(input("Berapakah gaji anda :"))
nikah = str(input("Apakah anda sudah menikah ? (ya/tidak): "))
rumah = str(input("Apakah anda sudah memiliki rumah ? (ya/tidak) : "))
if inti == "ya":
    if gaji > UMR:
        print ("Anda wajib mengikuti asuransi")
    else:
        print ("Anda tidak wajib mengikuti asuransi")
    if nikah == "ya":
        print ("Anda sudah bisa menabung")
    else:
        print ("Anda tidak wajib menabung")
    if rumah == "ya":
        print ("Anda wajib membayar pajak rumah")
    else:
        print ("Anda tidak wajib membaayar pajak rumah")
else:
    print ("Sebaiknya anda bekerja terlebih dahulu")
```

4. Nomer 4

```
a = int(input("masukkan nilai : "))
```

```
if a >= 40:
```

```
    if a%5 == 0:
```

```
        print ("Pembulatan :",a)
```

```
    elif a%5 == 1:
```

```
        b = a - 1
```

```
        print ("Pembulatan :",b)
```

```
    elif a%5 == 2:
```

```
        c = a - 2
```

```
        print ("Pembulatan :",c)
```

```
    elif a%5 == 3:
```

```
        d = a + 2
```

```
        print ("Pembulatan :",d)
```

```
    elif a%5 == 4:
```

```
        e = a + 1
```

```
        print ("Pembulatan :",e)
```

```
elif a < 40:
```

```
    print (a)
```

```
else:
```

```
    print ("ERROR")
```