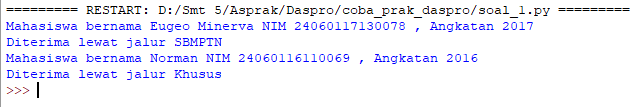
1. Ekspresi Kondisional

Buatlah sebuah ekspresi kondisional yang dapat menentukan jenis horoskop pada tanggal dan bulan tertentu

1. Tipe Bentukan

Soal

Buatlah Tipe bentukan Mahasiswa(nama.NIM), beserta selektro dan fungsi lainnya supaya dapat menampilkan hasil seperti berikut :



Untuk menampilkan hasil seperti diatas silahkan lengkapi source code dibawah ini:

#soal RESPONSI TIPE BENTUKAN

#Nama :

#NIM :

#Lab :

#definisi TYPE

#type mahasiswa : <nama:string, NIM:string>

#nama bisa kalian isi terserah, untuk NIM isi sesuaikan format NIM kalian

class Mahasiswa:

def \_\_init\_\_(self,nama,NIM):

#lengkapi

#DEf SPEK Selektor

#Nama : string --> string

#nama(mhs) memberikan nama dari mahasiswa

def nama(mhs):

#lengkapi

#NIM : string --> string

#NIM(mhs) memberikan NIM dari mahasiswa

def NIM(mhs):

#lengkapi

#angkatan : string --> string

#angkatan(mhs) memberikan angkatan dari mahasiswa

#angkatan didapat dari NIM

#format nim : 24060117130078,

#(indeks mulai dari 0) indeks nim untuk angkatan adalah indeks ke 6-7

#gunakan operasi range slice untuk mengambil indeks ke 6-7 tersebut

#dari contoh terlihat angkatan 17, buatlah supaya angkatan(mhs) memberikan keluaran 2017

#gunakan operasi (+) untuk menggabungkan string 20 dan angkatan(mhs)

def angkatan(mhs):

#lengkapi

#jalur\_masuk : string --> string

#jalur\_masuk(mhs) memberikan jalur masuk dari mahasiswa

#jalur masuk didapat dari NIM

#format nim : 24060117130078,

#(indeks mulai dari 0) indeks nim untuk jalur masuk adalah indeks ke 9

#gunakan operasi range slice untuk mengambil indeks ke 9 tersebut

# jalur masuk = '2' --> SNMPTN, '3' --> SBMPTN, '4' --> UMPTN/Mandiri, jalur lainya --> 'Khusus"

#dari contoh terlihat jalur masuk '3', buatlah supaya jalur\_masuk(mhs) memberikan keluaran SBMPTN

#gunakan ekspresi Kondisional untuk mendapatkan hasil tsb.

def jalur\_masuk(mhs):

#lengkapi

#Aplikasi

mhs1 = Mahasiswa('Eugeo Minerva','24060117130078')

mhs2 = Mahasiswa('Norman','24060116110069')

print ("Mahasiswa bernama " +(nama(mhs1)) + " NIM " +(NIM(mhs1))+ " , Angkatan " +(angkatan(mhs1)))

print ("Diterima lewat jalur " +(jalur\_masuk(mhs1)))

print ("Mahasiswa bernama " +(nama(mhs2)) + " NIM " +(NIM(mhs2))+ " , Angkatan " +(angkatan(mhs2)))

print ("Diterima lewat jalur " +(jalur\_masuk(mhs2)))

1. Rekursif

buatlah sebuah fungsi rekursif untuk :

operasi aritmatika perkalian binersoal rekursif :