

LOGICAL PROGRAMMING TEST

Perhatikan kode kutipan berikut ini :

```
Dim iSatu, iDua, iTiga, iEmpat, iLima AS Integer
iDua = 0
iTiga = 0
iEmpat = 0
iLima = 0
For iSatu = 0 To 10
    If (( iSatu Mod 4 ) = 0 ) Then
        iDua = iDua + iSatu + iTiga – iLima
    End If
    If (( iSatu Mod 3 ) = 0 ) Then
        iTiga = iTiga + ( iSatu + iDua ) – iEmpat
    End If
    If (( iSatu Mod 2 ) = 0 ) Then
        iEmpat = iEmpat + ( iSatu + iDua ) – iTiga
    End If
    If (( iSatu Mod 1 ) = 0 ) Then
        iLima = iSatu + iDua + iTiga
    End If
Next
```

Pertanyaannya :

- Sebutkan berpakah nilai akhir dari Variable :
 - iSatu = 10
 - iDua = 56
 - iTiga = 115
 - iEmpat = 76
 - iLima = 181
- Berapa kalikah nilai iDua mengalami perubahan? Pada saat berpakah nilai iSatu nilai iDua mengalami perubahan?
 - Nilai iDua berubah : 3 kali
 - Nilai iSatu pada saat nilai iDua mengalami perubahan:
Jawab : 0, 4, 8
 - Berapa kalikah nilai iTiga mengalami perubahan? Pada saat nilai berpakah iEmpat ketika perubahan nilai iTiga yang kedua kalinya terjadi?
Jawab :
Nilai iTiga berubah: **4 kali**
Nilai iEmpat ketika perubahan iTiga yang kedua: **2**
- Nilai iTiga mengalami perubahan sebanyak **4 kali**
- Nilai iEmpat pada saat nilai iTiga berubah untuk kedua kalinya **2**
- Pada saat nilai berpakah iSatu, nilai iTiga kurang dari Nol dan berpakah nilai iTiga nya?
 - Nilai iSatu pada saat nilai iTiga kurang dari Nol **9**
 - Nilai iTiga yang kurang dari Nol **-2**

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Gracesia Romauli Marbun	24 Juni 2025	