

Modul PDP-01

Petunjuk :

Dengan menggunakan standar file 1 (program utama/driver lihat cheat sheet), buat file file **pdp1_1.py**.

Kerjakan jawaban saudara di bagian **body** dari **main()**, dan **run** tiap nomer dari pertanyaan berikut

1. Cetaklah variabel yang *tak terdefinisi* **myvar**, yaitu nama variabel yang tidak mempunyai suatu nilai,
2. Buatlah satu variabel dan berikan nilai terhadapnya (**assignment**), lalu rubah variabel tersebut menjadi string dengan fungsi **str()** dan cetaklah.
a ← 9.0 ;Output(**str(a)**) ; **a** ← a-2 ;Output(**str(a)**)
a ← a+5 ;Output(**str(a)**)
3. Cetaklah variabel yang terdefinisi tetapi tidak mempunyai nilai (**None**), **myothervar** ← **None**
4. Rubahlah variabel bertipe **float**, **myfloat** ← 9.0 menjadi **integer** dengan fungsi **int()**, lalu cetaklah.
5. Definisikan variabel dan berikan nilai terhadapnya dengan **2 cara** dari variabel berikut :
a ← 2 dan **b** ← 2 cetaklah kedua variabel menjadi string dengan fungsi perubah **str()**.
6. Jika diberikan variabel **salam** ← “Hallo”, cetaklah variabel **salam** ke output dan rubah menjadi string dengan fungsi **str()**, lalu diberikan **salam** ← 5, dan cetak dan rubah menjadi string dengan fungsi **str()**.
7. Dalam python terdapat dua tipe bilangan yang sangat penting yaitu **integer** dan **float**, perbedaan nyata dari keduanya adalah bahwa **float** adalah bilangan dengan **titik desimal (pecahan)**, sementara integer bilangan **tanpa titik desimal (bulat)**. Cetaklah kedua tipe variabel di bawah ini dengan fungsi **type(obj)**.
number ← 9 dan **float_number** ← 9.0
8. Diberikan variabel float **number** ← 9.0, **bagilah (/)** **number** dengan 2 dan simpan hasil pada variabel **result**, lalu hitunglah **sisanya (%)** **number** dengan 2 simpan hasilnya pada variabel **reminder**, **pangkatkan** **number** dengan 2 simpan pada variabel **pangkat**, lalu cetaklah variabel **result**, **remainder** dan **pangkat** dalam bentuk string.
9. Diberikan variabel integer **a** ← 2 dan **b** ← 3 , buat variabel : **is_equal** untuk menyimpan **kesamaan** variabel **a = b**, **is_less** untuk menyimpan perbedaan variabel **a < b**, **is_greater** untuk menyimpan perbedaan variabel **a > b**, **is_lesseq** untuk menyimpan perbandingan variabel **a ≤ b**, **is_greatee** untuk menyimpan perbedaan variabel **a ≥ b**, lalu cetaklah semua variabel tersebut
10. Diberikan tabel kebenaran berikut lakukan operasi logika **and**, **or** dan **not** , cetaklah hasilnya di layar

a	b	a and b	a or b	not a	print()
True	True				
True	False				
False	True				
False	False				