

1. Tabel harga bensin

```
1 print("PROGRAM MENAMPILAKAN
  HARGA BENSIN")
2 print("-"*40)
3 satuan = 0
4 harga = 0
5 a = 0
6 b = float(input("Masukkan Bensin yang
  akan di beli : "))
7 print("_"*40)
8 print("Satuan      |      Harga      |")
9 while a < 100:
10     a += 1
11     satuan = a * 0.5
12     harga = a * 800
13
14
15     print("-"*40)
16     print(f"{satuan} ltr      | Rp. {harga}
  |")
17     if satuan == b:
18         break
19
20 print(f"""\nAnda Membeli {b} liter Bensin,
21 Maka Anda Harus Membayar Rp.
  {harga}""")
```



PROGRAM MENAMPILAKAN HARGA BENSIN

Masukkan Bensin yang akan di beli : 10

Satuan	Harga
0.5 ltr	Rp. 800
1.0 ltr	Rp. 1600
1.5 ltr	Rp. 2400
2.0 ltr	Rp. 3200
2.5 ltr	Rp. 4000
3.0 ltr	Rp. 4800
3.5 ltr	Rp. 5600
4.0 ltr	Rp. 6400
4.5 ltr	Rp. 7200
5.0 ltr	Rp. 8000
5.5 ltr	Rp. 8800
6.0 ltr	Rp. 9600
6.5 ltr	Rp. 10400
7.0 ltr	Rp. 11200
7.5 ltr	Rp. 12000
8.0 ltr	Rp. 12800
8.5 ltr	Rp. 13600
9.0 ltr	Rp. 14400
9.5 ltr	Rp. 15200
10.0 ltr	Rp. 16000

Anda Membeli 10.0 liter Bensin,  
Maka Anda Harus Membayar Rp. 16000

[Program finished]

## 2. Deret geometri

```
1 awal = int(input("masukan nilai awal : "))
2 suku = int(input("masukan nilai akhir : "))
3 rasio = int(input("masukan rasio : "))
4
5
6 while awal <= suku :
7     deret = awal
8     awal += rasio
9     print(deret)
```

```
masukan nilai awal : 8
masukan nilai akhir : 12
masukan rasio : 20
8
[Program finished]
```



#### 4. Bilangan real

```
1 x = float(input("Masukkan bilangan real  
  (x) : "))  
2 y = int(input("Masukkan bilangan bulat (y)  
  : "))  
3  
4 z = x ** y  
5 print(f"maka jumlah pangkat (x pangkat y)  
  = {z}")
```

```
Masukkan bilangan real (x) : 12  
Masukkan bilangan bulat (y) : 3  
maka jumlah pangkat (x pangkat y) = 1728.0  
  
[Program finished]
```

## 5. Menghitung nilai N

```
1 def fa(n):
2     if n == 0:
3         return 1
4     else:
5         return n*fa(n-1)
6
7
8 n = int(input("Masukkan nomor : "))
9 print(f"{n}! = {' * '.join(map(str, range(n, 0, -1)))}, " = ", fa(n))
```

```
Masukkan nomor : 4
4! = 4 * 3 * 2 * 1 = 24

[Program finished]
```