Tugas 2: 1 Januari 2025

Johannes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Input | Output |
| 1 | panjang = int (input('masukan panjang : '))  lebar = int (input('masukan lebar : '))  tinggi = int (input('masukan tinggi : '))  volume = panjang \* lebar \* tinggi  print(volume) | masukan panjang : 5  masukan lebar : 4  masukan tinggi : 6  120  === Code Execution Successful === |
| 2 | phi = 3.14  r = float(input('masukan jari-jari bola: '))  volume = 4/3 \* phi \* r \*\* 3  print ('volume bola: ', volume) | masukan jari-jari bola: 3  volume bola: 113.03999999999999  === Code Execution Successful === |
| 3 | phi = 3.14  r = int(input('masukan jari-jari: '))  tinggi = int(input('masukan tinggi: '))  volume\_tabung = phi \* r \* tinggi  print ('volume tabung', volume\_tabung, 'm3') | masukan jari-jari: 5  masukan tinggi: 6  volume tabung 94.2 m³  === Code Execution Successful === |
| 4 | a = int(input('masukan nilai a: '))  b = int(input('masukan nilai b: '))  c = int(input('masukan nilai c: '))  dis = (b\*\*2) - (4\*a\*c)  if dis > 0:  print('Two Solutions. Discriminant value is:', dis)    elif dis == 0:  print('One Solution. Discriminant value is:', dis)  elif dis < 0:  print('No Real Solutions. Discriminant value is:', dis) | masukan nilai a: 4  masukan nilai b: 2  masukan nilai c: 3  No Real Solutions. Discriminant value is: -44  === Code Execution Successful === |
| 5 | x1 = int(input('longitude\_titik\_a: '))  x2 = int(input('latitude\_titik\_a: '))  y1 = int(input('longitude\_titik\_b: '))  y2 = int(input('latitude\_titik\_b: '))  def distance (x1, x2, y1, y2):  r = ( (x2 - x1) \*\* 2 + (y2 - y1) \*\* 2 ) \*\* (1/2)  return r  print(distance(x1, x2, y1, y2)) | longitude\_titik\_a: 2  latitude\_titik\_a: 4  longitude\_titik\_b: 5  latitude\_titik\_b: 2  3.605551275463989  === Code Execution Successful === |