

```
1  print("Menghitung luas dan volume balok")
2
3  # variable
4  panjang = 6
5  lebar = 4
6  tinggi = 5
7
8  # rumus
9  luas = 2 * ((panjang * lebar) + (panjang * tinggi) + (lebar * tinggi))
10 volume = panjang * lebar * tinggi
11
12 # output
13 print("Panjang :", panjang)
14 print("Lebar :", lebar)
15 print("Tinggi :", tinggi)
16 print("Luas Balok ", luas)
17 print("Volume Balok: ", volume)
18
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\BALOK 1.py"

Menghitung luas dan volume balok

Panjang : 6

Lebar : 4

Tinggi : 5

Luas Balok 148

Volume Balok: 120

[Done] exited with code=0 in 0.933 seconds

BOLA.py D:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM

```
1  print("Menghitung luas dan volume bola")
2
3  # variable
4  jari_jari = 14
5
6  # Mengimport nilai pi
7  from math import pi
8
9  # rumus
10 luas = 4 * pi * (jari_jari ** 2)
11 volume = (4/3) * pi * (jari_jari ** 3)
12
13 # output
14 print("Jari-jari :", jari_jari)
15 print("Luas Bola: ", luas)
16 print("Volume Bola: ", volume)
17
```

```

1  print("Menghitung luas permukaan dan volume tabung")
2
3  # variable
4  jari_jari = 7
5  tinggi = 10
6
7  # Mengimport nilai pi
8  from math import pi
9
10 # rumus
11 luas_permukaan = 2 * pi * jari_jari * (jari_jari + tinggi)
12 volume = pi * (jari_jari ** 2) * tinggi
13
14 # output
15 print("Jari-jari :", jari_jari)
16 print("Tinggi :", tinggi)
17 print("Luas Permukaan Tabung: ", luas_permukaan)
18 print("Volume Tabung: ", volume)
19

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\TABUNG.py"

Menghitung luas permukaan dan volume tabung

Jari-jari : 7

Tinggi : 10

Luas Permukaan Tabung: 747.6990515543707

Volume Tabung: 1539.3804002589986

|

[Done] exited with code=0 in 1.003 seconds


```
1 print("Menghitung luas permukaan dan volume kerucut")
2
3 # variable
4 jari_jari = 7
5 tinggi = 8
6 garis_pelukis = 12
7
8 # Mengimport nilai pi
9 from math import pi
10
11 # rumus
12 luas_permukaan = pi * jari_jari * (jari_jari + garis_pelukis)
13 volume = (1/3) * pi * (jari_jari ** 2) * tinggi
14
15 # output
16 print("Jari-jari :", jari_jari)
17 print("tinggi :", tinggi)
18 print("garis_pelukis :", garis_pelukis)
19 print("Luas Permukaan Kerucut: ", luas_permukaan)
20 print("Volume Kerucut: ", volume)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\KERUCUT.py"

Menghitung luas permukaan dan volume kerucut

Jari-jari : 7

tinggi : 8

garis_pelukis : 12

Luas Permukaan Kerucut: 417.8318229274425

Volume Kerucut: 410.5014400690663

[Done] exited with code=0 in 0.879 seconds

LIMAS SEGITIGA.py D:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM

```
1  print("Menghitung luas permukaan dan volume limas segitiga")
2
3  # variable
4  alas = 10
5  tinggi_limas = 8
6  tinggi_segitiga = 10
7
8  # rumus
9  luas_permukaan = (alas * tinggi_limas) / 2 + 3 * (0.5 * alas * tinggi_segitiga)
10 volume = (alas ** 2 * tinggi_segitiga) / 6
11
12 # Output
13 print("Alas :", alas)
14 print("Tinggi Limas :", tinggi_limas)
15 print("Tinggi Segitiga :", tinggi_segitiga)
16 print("Luas Permukaan Limas Segitiga: ", luas_permukaan)
17 print("Volume Limas Segitiga: ", volume)
18
```

```
1 print("Menghitung luas dan volume kubus")
2
3 # variable
4 sisi = 5
5
6 # rumus
7 luas = 6 * (sisi ** 2)
8 volume = sisi ** 3
9
10 # output
11 print("Sisi :", sisi)
12 print("Luas Kubus: ", luas)
13 print("Volume Kubus: ", volume)
14
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\KUBUS 1.py"

Menghitung luas dan volume kubus

Sisi : 5

Luas Kubus: 150

Volume Kubus: 125

[Done] exited with code=0 in 0.664 seconds


```
1  print("Menghitung luas permukaan dan volume prisma segitiga")
2
3  # variable
4  alas_segitiga = 6
5  tinggi_segitiga = 4
6  tinggi_prisma = 8
7
8  # rumus luas permukaan prisma segitiga
9  luas_permukaan = (alas_segitiga * tinggi_prisma) + 2 * (0.5 * alas_segitiga * tinggi_segitiga)
10
11 # rumus volume prisma segitiga
12 volume = 0.5 * alas_segitiga * tinggi_segitiga * tinggi_prisma
13
14 # output
15 print("Alas Segitiga :", alas_segitiga)
16 print("Tinggi Segitiga :", tinggi_segitiga)
17 print("Tinggi Prisma :", tinggi_prisma)
18 print("Luas Permukaan Prisma Segitiga: ", luas_permukaan)
19 print("Volume Prisma Segitiga: ", volume)
20
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\PRISMA SEGITIGA.py"

Menghitung luas permukaan dan volume prisma segitiga

Alas Segitiga : 6

Tinggi Segitiga : 4

Tinggi Prisma : 8

Luas Permukaan Prisma Segitiga: 72.0

Volume Prisma Segitiga: 96.0

```

1  print("Menghitung luas permukaan dan volume limas segi empat")
2
3  # variable
4  sisi_alas = 5
5  tinggi_limas = 8
6  tinggi_segitiga = 6
7
8  # rumus
9  luas_permukaan = (sisi_alas ** 2) + 2 * sisi_alas * (tinggi_limas + tinggi_segitiga)
10 volume = (sisi_alas ** 2 * tinggi_limas) / 3
11
12 # output
13 print("Sisi Alas :", sisi_alas)
14 print("Tinggi Limas :", tinggi_limas)
15 print("Tinggi Segitiga :", tinggi_segitiga)
16 print("Luas Permukaan Limas Segi Empat: ", luas_permukaan)
17 print("Volume Limas Segi Empat: ", volume)
18

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```

[Running] python -u "d:\KULIAH\SEMESTER 3\PROGRAM\LIMAS SEGI EMPAT 1.py"
Menghitung luas permukaan dan volume limas segi empat
Sisi Alas : 5
Tinggi Limas : 8
Tinggi Segitiga : 6
Luas Permukaan Limas Segi Empat:  165
Volume Limas Segi Empat:  66.66666666666667
|
[Done] exited with code=0 in 8.751 seconds

```