1. Carilah KPK 3 dan 4

Def cari\_kpk(angka1, angka2):

Faktor1 = faktor2 = 2

Kpk = 1

While angka1 > 1 or angka2 > 1:

While angka1 % faktor1 == 0 or angka2 % faktor2 == 0:

If angka1 % faktor1 == 0:

Angka1 = angka1 / faktor1

If angka2 % faktor2 == 0:

Angka2 = angka2 / faktor2

Kpk = kpk \* faktor1

Faktor1 = faktor1 + 1

Faktor2 = faktor2 + 1

Return kpk

Angka1 = 3

Angka2 = 4

Hasil\_kpk = cari\_kpk(angka1, angka2)

Print(“KPK dari”, angka1, “dan”, angka2, “adalah”, hasil\_kpk)

1. Ada 2 buah: manggis dan pisang. Manggis di piring 1, pisang di piring 2. Piring 3 kosong

# Inisialisasi kondisi awal

Piring1 = “manggis”

Piring2 = “pisang”

Piring3 = None

# Pindahkan manggis dari piring 1 ke piring 3

Piring3 = piring1

Piring1 = None

# Pindahkan pisang dari piring 2 ke piring 1

Piring1 = piring2

Piring2 = None

# Pindahkan manggis dari piring 3 ke piring 2

Piring2 = piring3

Piring3 = None

# Hasil akhir

Print(“Piring 1:”, piring1)

Print(“Piring 2:”, piring2)

Print(“Piring 3:”, piring3)

1. Tentukan luas jajar genjang (panjang = 5, tinggi = 3)!

Panjang = 5

Tinggi = 3

Luas = panjang \* tinggi

Print(“Luas jajar genjang adalah:”, luas)

1. Tentukan volume tabung ( jari jari = 3, tinggi = 5)

Import math

Jari\_jari = 3

Tinggi = 5

Volume = math.pi \* (jari\_jari \*\* 2) \* tinggi

Print(“Volume tabung adalah:”, volume)

1. Tentukan volume kerucut (diameter = 5, tinggi = 4)

Import math

Diameter = 5

Jari\_jari = diameter / 2

Tinggi = 4

Volume = (1/3) \* math.pi \* (jari\_jari \*\* 2) \* tinggi

Print(“Volume kerucut adalah:”, volume)