

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)
```

2. 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)
```

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

```
Panjang = 5
```

```
Tinggi = 3
```

```
Luas = panjang * tinggi
```

```
Print("Luas jajar genjang adalah:", luas)
```

4. 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)
```

5. 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)
```