

Soal 1

Translasikan program Python berikut ke **notasi algoritmik**:

```
# Program KelilingLingkaran
# Menghitung keliling lingkaran berdasarkan masukan jari-jari

# KAMUS
# R : float
# Kel : float

# ALGORITMA
R = float(input())
Kel = 2 * 3.14 * R
print(Kel)
```

Soal 2

Translasikan program Python berikut dalam **notasi algoritmik**:

```
# Program TinggiRataRata
# Menerima tinggi 5 siswa dan menghitung rata-ratanya

# KAMUS
# t1, t2, t3, t4, t5 : float
# rata : float

# ALGORITMA
t1 = float(input())
t2 = float(input())
t3 = float(input())
t4 = float(input())
t5 = float(input())

rata = (t1 + t2 + t3 + t4 + t5)/5

print (rata)
```

Soal 3

Dalam Fisika, jarak (s) dapat dihitung berdasarkan kecepatan (v) dan waktu tempuh (t), yaitu: $s = v * t$

Buatlah algoritma dalam **notasi algoritmik** untuk menghitung jarak (dalam m) berdasarkan masukan kecepatan (dalam m/s) dan waktu (dalam s).

Soal 4

Sebuah toko menjual kelereng. Berikut adalah tabel harga kelereng berdasarkan warnanya:

Warna kelereng	Harga 1 butir (dalam ratusan rupiah)
Merah	10
Hijau	15
Kuning	20

Seorang anak membeli kelereng sejumlah m kelereng merah, h kelereng hijau, dan k kelereng kuning. Asumsikan $m \geq 0$, $h \geq 0$, $k \geq 0$.

Buatlah algoritma dalam **notasi algoritmik** yang menerima masukan m , h , dan k dan menghitung serta menampilkan berapa yang harus dibayarkan anak itu.