

# Latihan 1

Buatlah algoritma menggunakan Bahasa

## A. Mengubah jam dan menit ke detik

- Menit ke Detik
  1. Baca Menit
  2. Kalikan Menit dengan 60
  3. Tulis Hasil
- Jam ke Detik
  1. Baca Jam
  2. Kalikan Jam dengan 3600
  3. Tulis hasil

## B. Luas Lingkaran

1. Mencari r lingkaran
2. Pangkatkan r lingkaran dengan pangkat 2
3. Kalikan hasil dari r pangkat 2 dengan  $\pi$  (3.14)
4. Tulis hasil

## C. Luas Segitiga

1. Tulis Alas dari segitiga
2. Tulis tinggi dari segitiga
3. Alas dikalikan tinggi dikali setengah ( $\frac{1}{2}$ )
4. Tulis hasil

## D. Konversi Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

- Celcius ke Fahrenheit
  1. Baca Celcius
  2. Celcius dikalikan 9/5 (sembilan per lima)
  3. Ditambahkan 32
  4. Tulis hasil

- Celcius ke reamur
  1. Tulis celcius
  2. Celcius dikalikan  $\frac{4}{5}$  (empat per lima)
  3. Tulis hasil

E. Sisi miring segitiga siku siku

1. Baca sisi a
2. Baca sisi b
3. Kuadratkan sisi a
4. Kuadratkan sisi b
5. Sisi a dan sisi b yang sudah dikuadratkan tambah
6. Akar kuadratkan sisi a dan sisi b yang sudah ditambahkan
7. Tulis hasil