

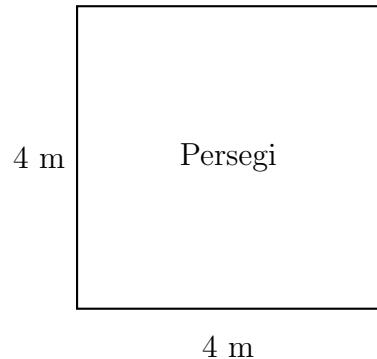
# Soal Cerita Kalkulator Luas Bangun Datar

## Soal Cerita Kalkulator Luas Bangun Datar

Dalam aplikasi ini, kita akan menghitung luas bangun datar berdasarkan pilihan pengguna. Berikut adalah beberapa kasus yang ingin dihitung luasnya:

### 1. Menghitung Luas Persegi

Sebuah persegi memiliki panjang sisi 4 meter. Hitunglah luas persegi tersebut!



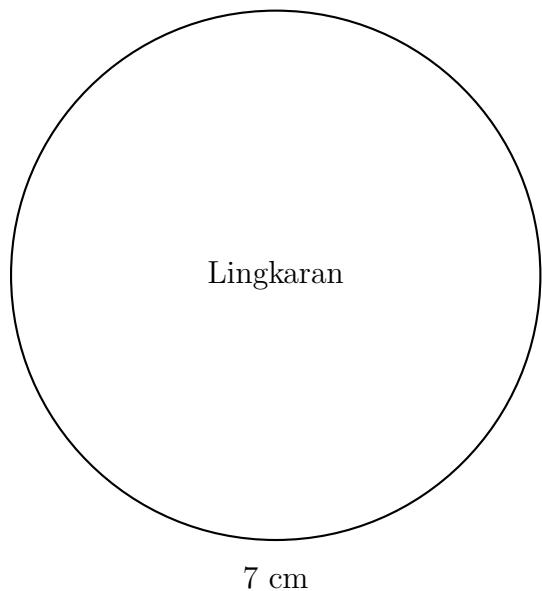
Rumus luas persegi adalah:

$$L = s^2$$

di mana  $s$  adalah panjang sisi.

### 2. Menghitung Luas Lingkaran

Diberikan sebuah lingkaran dengan jari-jari 7 cm. Hitunglah luas lingkaran tersebut!



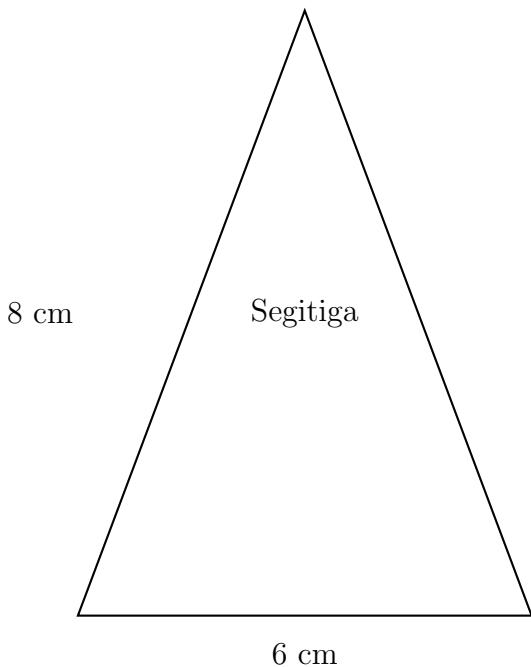
Rumus luas lingkaran adalah:

$$L = \pi r^2$$

di mana  $r$  adalah panjang jari-jari lingkaran.

### 3. Menghitung Luas Segitiga

Sebuah segitiga memiliki panjang alas 6 cm dan tinggi 8 cm. Hitunglah luas segitiga tersebut!



Rumus luas segitiga adalah:

$$L = \frac{1}{2} \times a \times t$$

di mana  $a$  adalah panjang alas dan  $t$  adalah tinggi segitiga.

## Tugas Anda

Buatlah aplikasi kalkulator untuk menghitung luas bangun datar di atas! Aplikasi tersebut harus dapat menghitung luas persegi, lingkaran, dan segitiga berdasarkan input dari pengguna. Untuk setiap bangun datar, tampilkan hasilnya sesuai dengan rumus yang relevan.

## Petunjuk

- Pilih jenis bangun datar yang ingin dihitung luasnya (persegi, lingkaran, atau segitiga).
- Masukkan panjang sisi (untuk persegi), jari-jari (untuk lingkaran), atau alas dan tinggi (untuk segitiga).
- Aplikasi akan menghitung dan menampilkan hasil luas berdasarkan rumus yang sesuai.

## Flowchart Kalkulator Luas Bangun Datar

