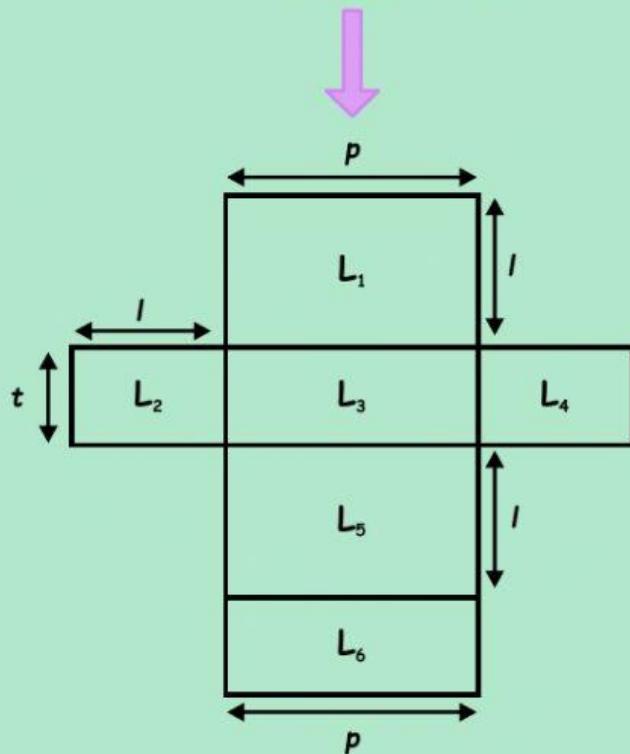


Salah satu jaring-jaringnya



Materi ini dapat kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari.



Pada gambar jaring-jaring diatas diperoleh sebagai berikut:

$$L_1 = L_2 = L_3 = L_4 = L_5 = L_6$$

$$\begin{aligned} \text{Sehingga Luas Permukaan Balok} &= (L_1 + L_5) + (\boxed{\quad}) + (\boxed{\quad}) \\ &= (2 \times L_1) + (\boxed{\quad}) + (\boxed{\quad}) \\ &= (2 \times p \times l) + (\boxed{\quad}) + (\boxed{\quad}) \\ &= 2(p \times l) + \boxed{1} (\boxed{\quad}) + \boxed{2} (\boxed{\quad}) \\ &= 2(p \times l) + \boxed{1} + \boxed{2} \end{aligned}$$

Jadi, dapat disimpulkan bahwa balok dengan panjang p , lebar l , tinggi t memiliki:

Luas Permukaan =



Prestasi tidak dapat diraih tanpa semangat.

AYO KOMUNIKASIKAN!



Setelah berhasil menemukan rumus luas permukaan balok, coba selesaikan Masalah 2 di atas dan presentasikan hasil penyelesaian masalah tersebut di depan kelas!

Catatan: Apabila ditemukan hasil yang berkoma, bulatkan ke satuan terdekat, dan jangan lupa menulis satuan uang.

Kita akan mengisi bagian-bagian yang kosong untuk mengetahui seberapa banyak kalian mengingat rumus.



1) Luas permukaan lemari yang berbentuk balok

$$\text{Luas Permukaan Lemari} = 2(p \times l + t \times l + p \times t)$$

$$\begin{aligned}&= 2(\boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}) \\&= 2(\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}) \\&= 2(\boxed{}) \\&= \boxed{} \text{ cm}^2\end{aligned}$$

2) Banyak cat yang dibutuhkan $= \frac{\text{Luas permukaan kotak kado}}{\text{Luas kertas kado}}$

$$\begin{aligned}&= \boxed{} \\&= \boxed{} \\&= \boxed{} \text{ kaleng} \\&= \boxed{} \text{ kaleng (Dibulatkan ke satuan)}$$

3) Biaya yang dikeluarkan $= \text{Banyak cat yang dibutuhkan} \times \text{Harga tiap 1 kaleng}$

$$\begin{aligned}&= \boxed{} \times \boxed{} \\&= \text{Rp. } \boxed{}\end{aligned}$$

Jadi, biaya yang harus dikeluarkan oleh Pak Hasan adalah Rp.

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 30 | 60.000 | 20.000 | 3 |
| 80 | 13.400 | 3.000 | 100 |
| 3 | 10.000 | 26.800 | 26.800 |
| 30 | 80 | 100 | 2.400 |
| | | 60.000 | 2.68 |



Percaya pada dirimu.