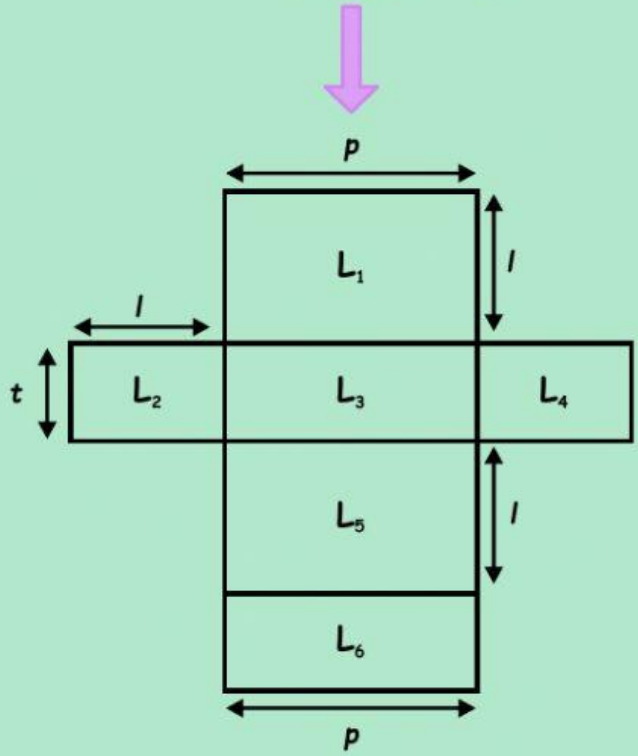
Salah satu jaring-jaringnya





Pada gambar jaring-jaring diatas diperoleh sebagai berikut:

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

Sehingga Luas Permukaan Balok = $(L_1 + L_5)$ + ( ) + ( )

= $(2 \times L_1)$ + ( ) + ( )

= $(2 \times p \times l)$ + ( ) + ( )

= 2 $(p \times l)$ + ( ) + ( )

= 2 $(p \times l$ + +)

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

Luas Permukaan =



Prestasi tidak dapat diraih tanpa semangat.

LIVEWORKSHEETS

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.



1) Luas permukaan lemari yang berbentuk balok

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

$= 2(\square \times \square + \square \times \square + \square \times \square)$

$= 2(\square + \square + \square)$

$= 2(\square)$

$= \square\ cm^2$

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

$= \dfrac{\square}{\square}$

$= \square$ kaleng

$= \square$ kaleng **(Dibulatkan ke satuan)**

3) Biaya yang dikeluarkan = Banyak cat yang dibutuhkan x Harga tiap 1 kaleng

$= \square \times \square$

= Rp. $\square$

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

	30		60.000		20.000		3				
80		13.400		3.000		8.000		100			
	3		10.000		26.800		26.800				
30		80		100		2.400		2,68			
					60.000						

LIVEWORKSHEETS