Bangun Ruang Sisi Datar (Balok)

MASALAH: ***HAMPERS KUE IBU RATNA***

Ibu Ratna ingin membuat 2 buah kotak hampers berbentuk balok tanpa tutup dari bahan karton.
Kotak tersebut memiliki ukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm.
Di toko alat tulis terdapat, terdapat pilihan lembar karton berukuran 60 cm x 40 cm.

Apakah 1 lembar karton cukup untuk membuat 2 buah kotak hampers?

Langkah 1: MEMAHAMI MASALAH (UNDERSTANDING THE PROBLEM)

Petunjuk: Tarik (drag) nilai/informasi dari Bank Data ke area kotak yang sesuai!

Panjang Kotak (p) =	
Lebar Kotak (l) =	
Tinggi Kotak (t) =	
Ukuran 1 Lembar karton =	
Jumlah Kotak yang dibuat =	

Informasi Soal

20 cm	**15 cm**	**2 Buah**
60 cm x 40 cm	**10 cm**	**7 Buah**
120 cm x 80 cm	**1 Buah**	**45 cm**

Nama: Tanggal:

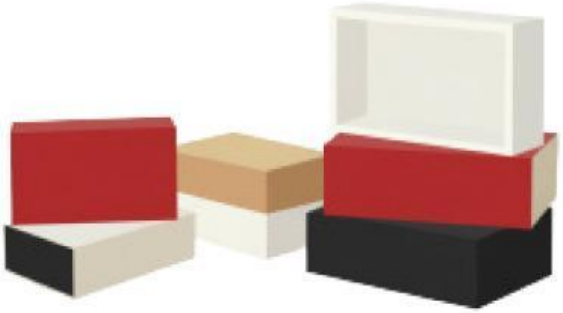
LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang Sisi Datar (Balok)

MASALAH: **HAMPERS KUE IBU RATNA**

Ibu Ratna ingin membuat 2 buah kotak hampers berbentuk balok tanpa tutup dari bahan karton.
Kotak tersebut memiliki ukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm.
Di toko alat tulis terdapat, terdapat pilihan lembar karton berukuran 60 cm x 40 cm.

Langkah 2: MENYUSUN RENCANA (DEVISING A PLAN)



Petunjuk: Tarik (drag) nilai/informasi dari Bank Rumus ke area kotak jawaban!

Rumus Luas Permukaan Balok TANPA TUTUP:	
Cara menghitung Luas Kebutuhan Karton untuk 2 kotak:	
Cara menghitung luas 1 lembar karton:	

Pilihan Rumus

L = (p x l) + 2 (p x t) + 2(l x t)	Total Luas = Luas 1 Kotak : 2	Luas Karton = Panjang + Lebar
Total Luas = 2 x Luas 1 Kotak	L = 2 x (p x l + p x t + l x t)	L = p x l x t
Total Luas = Luas 2 Kotak + 2	Luas Karton = Panjang x Lebar	Luas Karton = tinggi x lebar

LIVEWORKSHEETS

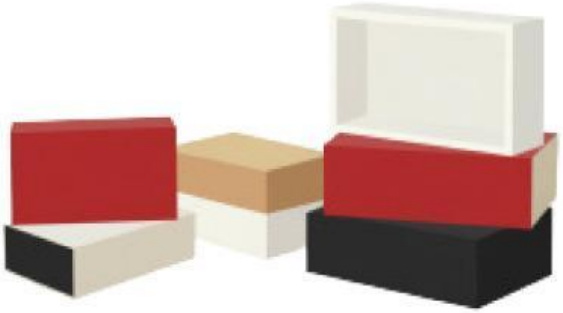
Bangun Ruang Sisi Datar (Balok)

MASALAH: **HAMPERS KUE IBU RATNA**

Ibu Ratna ingin membuat 2 buah kotak hampers berbentuk balok tanpa tutup dari bahan karton.
Kotak tersebut memiliki ukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm.
Di toko alat tulis terdapat, terdapat pilihan lembar karton berukuran 60 cm x 40 cm.

Langkah 3: MENYELESAIKAN RENCANA (CARRYING OUT THE PLAN)

Petunjuk: Tarik (drag) nilai/informasi dari Bank Rumus ke area kotak jawaban!



Luas 1 Kotak Balok Tanpa Tutup:
L = (20 x 15) + 2(20 x 10) + 2(15 x 10)

Total Luas Kebutuhan 2 Kotak:
Total Luas = 2 x 1.000 cm^2

Luas 1 Lembar Karton Toko:
Luas Karton = 60 cm x 40 cm

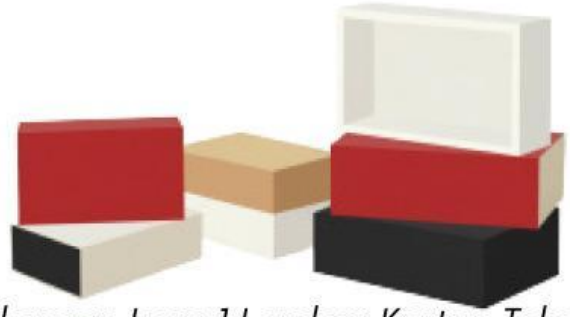
- 2.400 cm^2
- 1.200 cm^2
- 1.000 cm^2
- 2.000 cm^2

LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang Sisi Datar (Balok)

MASALAH: **HAMPERS KUE IBU RATNA**

Ibu Ratna ingin membuat 2 buah kotak hampers berbentuk balok tanpa tutup dari bahan karton.
Kotak tersebut memiliki ukuran panjang 20 cm, lebar 15 cm, dan tinggi 10 cm.
Di toko alat tulis terdapat, terdapat pilihan lembar karton berukuran 60 cm x 40 cm.



Langkah 4: MEMERIKSA KEMBALI (LOOKING BACK)

A. Perbandingan Kebutuhan dan Bahan Karton

Bandingkan Total Luas Kebutuhan 2 Kotak dengan Luas 1 Lembar Karton Toko

Total Kebutuhan Karton		Luas 1 Karton Toko

B. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perbandingan diatas, apakah 1 lembar karton toko cukup untuk membuat 2 buah kotak hampers Ibu Ratna?
(Petunjuk: Klik pada salah satu kotak pilihan di bawah ini!

CUKUP	TIDAK CUKUP

LIVEWORKSHEETS