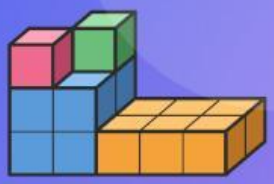
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ayo Menyusun & Menguraikan Kubus dan Balok!



📐 Matematika | 🎒 Kelas VI | 🧊 Geometri | 🤝 Kelompok

✏️ Identitas Kelompok

Nama _____ **Kelas** VI _____

Kelompok _____ **Anggota** _____

Tautan LKPD Liveworksheets _____

🎯 Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu dapat **menyusun** dan **menguraikan** kubus, balok, dan gabungannya, serta **menghitung banyak kubus satuan**, termasuk kubus yang tersembunyi.

📋 Petunjuk Pengerjaan

1. Buka tautan LKPD dari gurumu, lalu kerjakan bersama kelompok dengan satu perangkat.
2. Susun bangunnya dengan kubus satuan dari gurumu, lalu isi jawabannya di LKPD.
3. Kolom kuning diisi dengan mengetik atau memilih jawaban. Pada pilihan ganda, pilih satu jawaban benar.
4. Selesai? Tekan **Finish**, pilih **Check my answers**, lalu kirim hasilnya ke guru.

💡 Dugaan Sementara

Bagaimana cara mengonstruksi kubus, balok, dan gabungannya dari kubus satuan, serta menguraikannya menjadi bangun-bangun penyusunnya?

Tuliskan dugaan sementara kelompokmu!

_____

_____

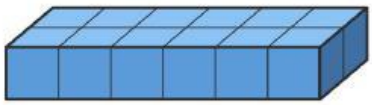
_____

🧠 **Ingat: kubus yang tersembunyi juga harus dihitung! Semangat menyusun, ya!** 🚀

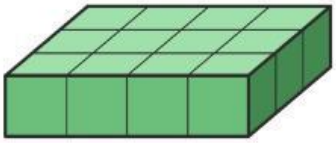
LIVEWORKSHEETS

1 Menyusun Kubus dan Balok dari Kubus Satuan

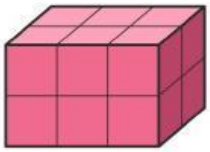
Susun setiap bangun dengan kubus satuan, lalu hitung banyaknya!



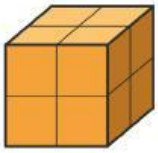
Balok A
6 × 2 × 1



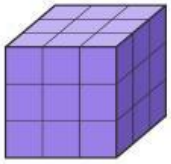
Balok B
4 × 3 × 1



Balok C
3 × 2 × 2



Kubus 1
rusuk 2



Kubus 2
rusuk 3

🔍 **Perhatikan: berapa banyak kubus satuan yang kamu pakai?**

Tabel Hasil Penyusunan

No	Bangun	Panjang	Lebar	Tinggi	Banyak kubus satuan
1	**Balok A**	6	2	1	
2	**Balok B**	4	3	1	
3	**Balok C**	3	2	2	
4	**Kubus 1 (rusuk 2)**	2	2	2	
5	**Kubus 2 (rusuk 3)**	3	3	3	

Soal 1 **Banyak kubus satuan pada sebuah balok dapat ditentukan dengan cara ...**

A panjang + lebar + tinggi

B panjang × lebar × tinggi

C panjang × lebar

D 2 × (panjang + lebar + tinggi)

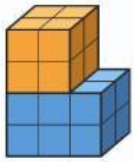
Soal 2 **Balok A, B, dan C sama-sama terdiri atas 12 kubus satuan, tetapi ukurannya berbeda. Apa yang dapat kamu simpulkan?**

LIVEWORKSHEETS

2 Menyusun dan Menguraikan Bangun Gabungan

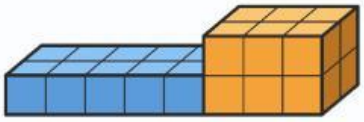
Susun sesuai Kartu Bangun (tiap warna = satu bagian), lalu uraikan!

Kartu 1



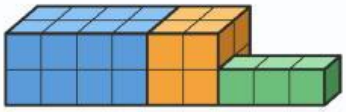
Balok 3 × 2 × 2 yang di atasnya ditempel kubus 2 × 2 × 2.

Kartu 2



Dua balok disambung mendatar: balok 5 × 2 × 1 dan balok 3 × 2 × 2.

Kartu 3



Tiga bagian disambung mendatar: balok 4 × 2 × 2, kubus 2 × 2 × 2, dan balok 3 × 1 × 1.

Lengkapi Tabel Penguraian

Kolom **Bangun** dipilih (balok/kubus); **Ukuran** dan **Banyak kubus satuan** diisi dengan mengetik.

Kartu	Bagian	Bangun	Ukuran (p × l × t)	Banyak kubus satuan
1	1	Balok / Kubus ▾		
1	2	Balok / Kubus ▾		
2	1	Balok / Kubus ▾		
2	2	Balok / Kubus ▾		
3	1	Balok / Kubus ▾		
3	2	Balok / Kubus ▾		
3	3	Balok / Kubus ▾		

Total Kubus Satuan Tiap Kartu

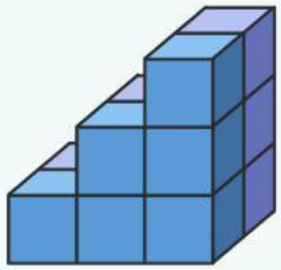
Kartu	Total	Jumlah dari bagian-bagiannya
Kartu 1		= ..... + ...
Kartu 2		= ..... + ...
Kartu 3		= ..... + ... + ...

LIVEWORKSHEETS

3 Misteri Kubus Tersembunyi & Benda di Sekitarku

Teliti, ya! Jangan lupa kubus yang tidak terlihat.

A. Misteri Kubus Tersembunyi



Menara Kubus

Menara ini tersusun dari **2 baris yang sama persis**: baris depan dan baris belakang yang tersembunyi. Setiap baris terdiri atas tiga tumpukan setinggi **1, 2, dan 3 kubus**. Susunlah dengan kubus satuanmu!

Soal 3 Banyak kubus baris depan = _____ kubus

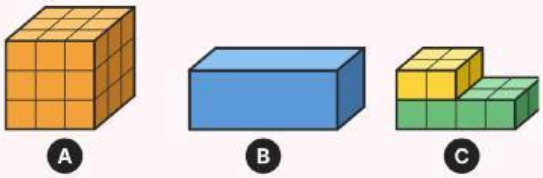
Soal 4 Seluruh kubus (termasuk tersembunyi) = _____ kubus

Soal 5 Jika hanya menghitung yang terlihat dari depan, hasilnya akan ...

lebih sedikit | **sama** | **lebih banyak**

dari banyak kubus sebenarnya.

B. Benda di Sekitarku



A = kubus • **B** = balok • **C** = bangun gabungan (kubus dan balok digabung)

Soal 6 **Pilih huruf A, B, atau C untuk setiap benda!**

Benda	Bentuk
🎲 Dadu	A / B / C ▾
📦 Kardus mi instan	A / B / C ▾
✏️ Kotak pensil	A / B / C ▾
🏠 Rumah-rumahan dari balok mainan	A / B / C ▾
🧊 Kubus rubik	A / B / C ▾

Soal 7 **Sebutkan satu benda lain di rumah atau sekolahmu yang berbentuk bangun gabungan, lalu sebutkan bagian penyusunnya!**

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan & Refleksi

Saatnya merangkum hasil penyelidikan kelompokmu!

Kesimpulan Kelompok

Lengkapi kalimat dengan kata yang tepat (di Liveworksheets: seret dan lepas)!

menggabungkan | memisahkan | panjang × lebar × tinggi | tersembunyi | mengurangi

1. Mengonstruksi bangun ruang berarti _____ kubus dan balok menjadi bangun gabungan.
2. Mengurai bangun gabungan berarti _____ bangun itu menjadi kubus dan/atau balok penyusunnya.
3. Banyak kubus satuan pada sebuah balok = _____
4. Kubus yang _____ di bagian dalam atau belakang tetap harus dihitung.

Nilai : _____ **(muncul otomatis setelah menekan "Check my answers")**

Refleksi Diri

1. Hal baru yang kupelajari hari ini: _____
2. Bagian yang paling mudah: _____
3. Bagian yang paling sulit: _____
4. Perasaanku belajar hari ini: 😄 Senang | 😐 Biasa | 🤔 Bingung

"Jadilah anak yang teliti dan sabar, sebab bangunan sebesar apa pun berawal dari susunan bagian-bagian kecil yang tersusun rapi dan bekerja sama."

LIVEWORKSHEETS