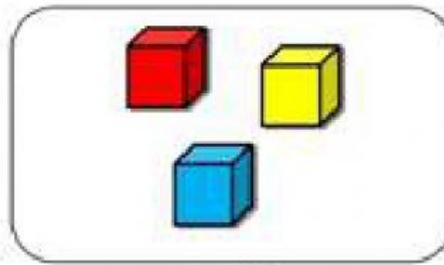


Kelompok....

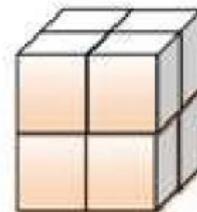
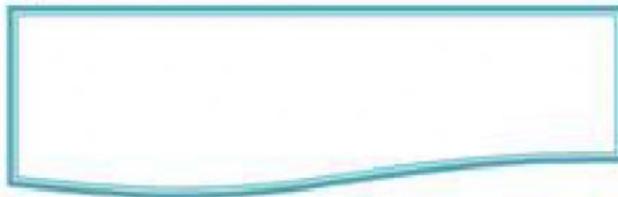


Gambar 1

Perhatikan kubus di atas !

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

1. Jika satu satuan kubus pada gambar 1 disusun seperti gambar di samping, membentuk bangun apakah susunan tersebut ?

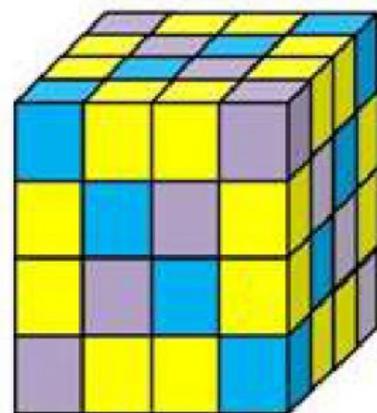
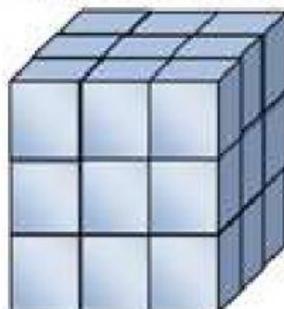


Gambar 2

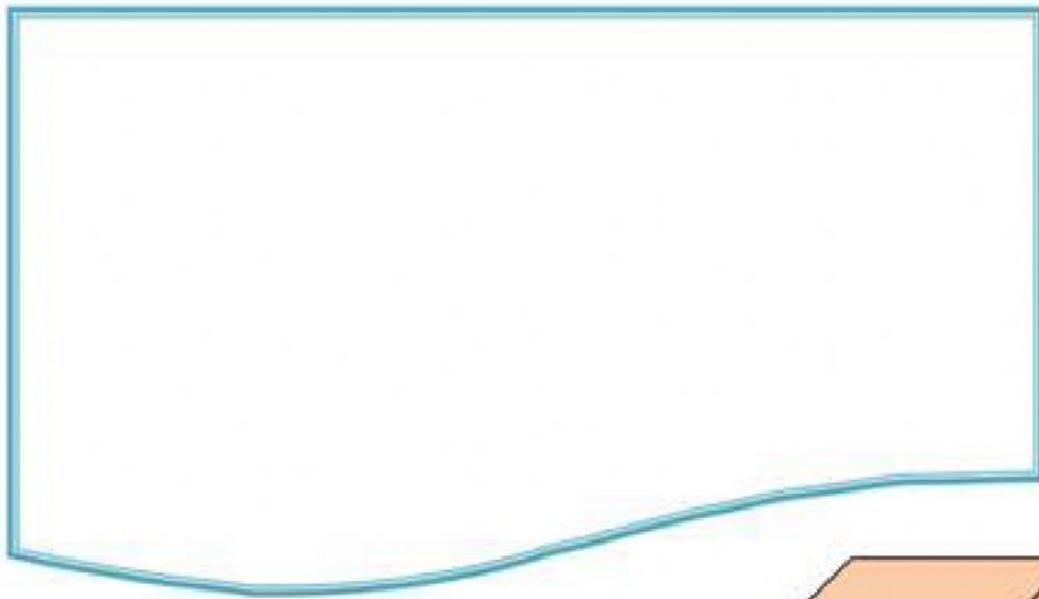
2. Berapakah ukuran satuan panjang, lebar dan tinggi bangun pada gambar 2 ?



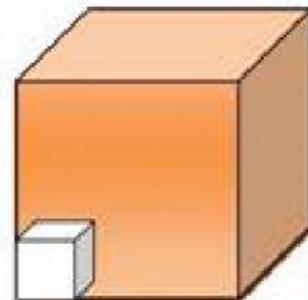
3. Hitunglah berapa banyak kubus kecil yang digunakan untuk membentuk suatu kubus besar seperti pada gambar-gambar berikut? Jelaskan cara kerja kalian!



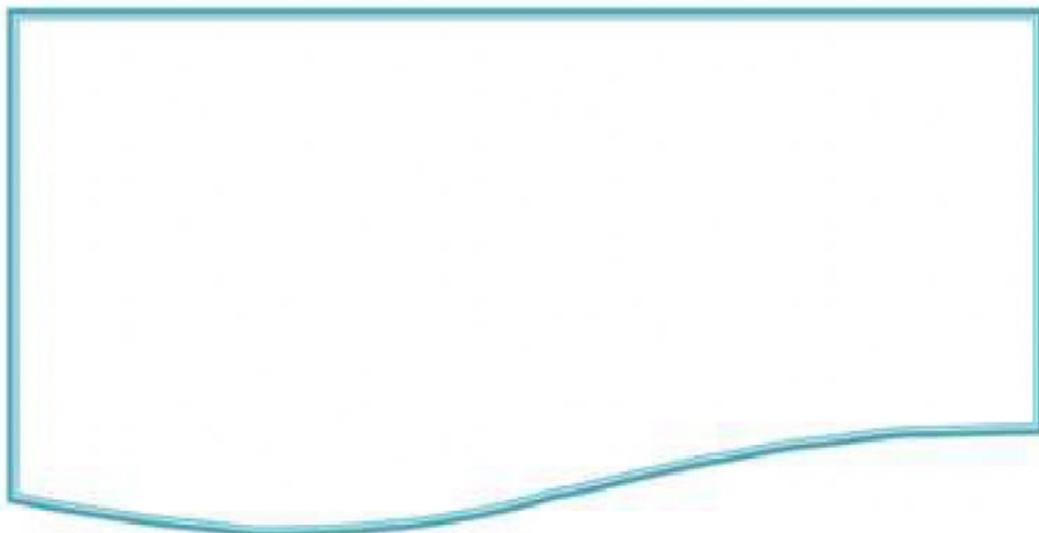
Gambar 3



4. Diketahui sebuah kerangka kubus dengan panjang rusuk 6 cm. Berapa banyak kubus yang panjang rusuknya 1 cm yang harus digunakan untuk mengisi penuh kerangka kubus tersebut ?



Gambar 5

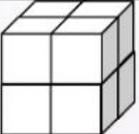
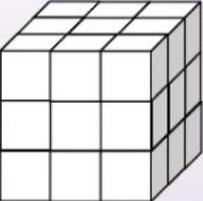
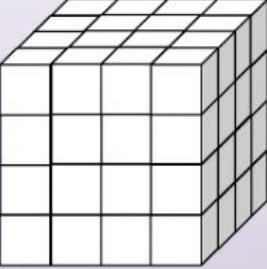
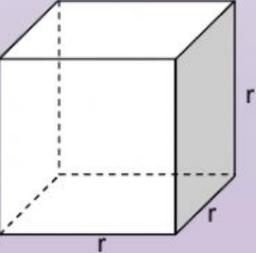


# CARI TAHU ????

Berdasarkan Masalah 2

Isilah tabel berikut:

(petunjuk: kubus kecil berukuran rusuk 1 cm)

Kubus	Banyak Kubus	Volume
	$1.. = 1..^{...3}$	$1.. \text{ cm}^3$
	$.... = ....^{...}$	$.... \text{ cm}^3$
	$.... = ....^{...}$	$.... \text{ cm}^3$
	$.... = ....^{...}$	$.... \text{ cm}^3$
:	:	:
	$r^{...}$	$.... \text{ cm}^3$

Jadi, rumus volume kubus dengan panjang rusuk r adalah  $V = \dots\dots\dots$

## KEGIATAN 2

### Petunjuk

- Untuk lebih memahami tentang volume kubus, berdiskusilah dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan masalah di bawah.
- Buatlah sketsa untuk mempermudah menyelesaikan masalah tersebut.
- Jika sudah yakin dengan jawaban yang kamu peroleh, silahkan satu siswa yang mewakili kelompok untuk maju dan menyampaikan hasilnya di depan teman-teman yang lain.



Tolong bantu. . . YYY

Dinas pendidikan sebuah kabupaten akan membuat sekolah baru di daerah yang terpencil dalam kabupaten tersebut. Dinas pendidikan mempunyai target yaitu sekolah memiliki 25 siswa perkelas. Mereka akan membangun sekolah berbentuk kubus untuk setiap ruangan kelasnya, sedangkan seorang siswa idealnya memerlukan  $5 \text{ m}^3$  udara dalam ruangan. Bantulah mereka untuk menentukan ukuran tinggi ruang-ruang kelas yang akan dibangun agar siswa-siswa dapat belajar dengan nyaman.

Penyelesaian