



LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME KUBUS



Sebuah kotak berukuran 4m, 3 m, da 2m diisi kotak kecil-kecil

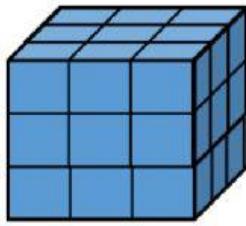
Sebagai berikut :

- Untuk mengisi kotak sampai penuh .Tentukan berapa kotak kecil yang diperlukan ??
- Jika kotak kecil bervolume $1 m^3$. berapa Volume kotak ag berkuran 2m , 3m, 4 m??

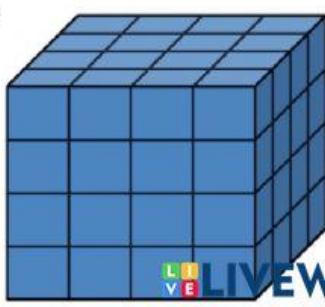
MATERI

VOLUM KUBUS

3 m



4 m



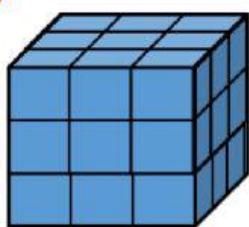
2 m



LIVE WORKSHEETS

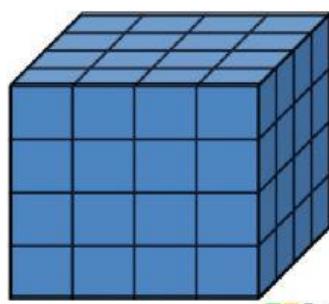


Terdapat 27
Kubus Satuan



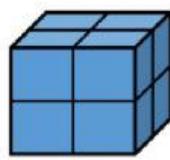
3 Kubus Satuan

Terdapat 64 Kubus
Satuan



4 Kubus Satuan

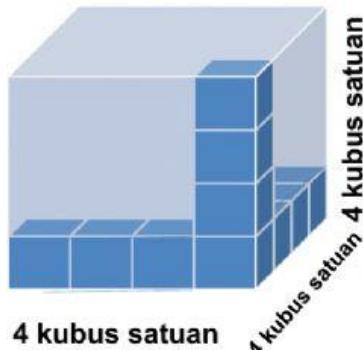
Terdapat 8
Kubus Satuan



LIVE WORKSHEETS



Sehingga, dapat ditemukan



Jika masing-masing jumlah kubus satuan pada tiap sisi bagian dikalikan :
 $= 4 \times 4 \times 4$
 $= 64$ kubus satuan

Dengan demikian dapat ditemukan bahwa

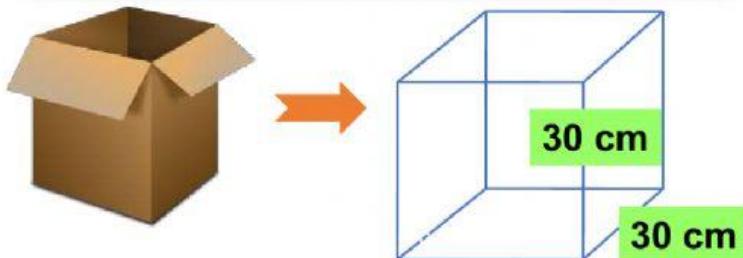
Volume kubus
 $= s \times s \times s$
 $= s^3$

LIVEWORKSHEETS



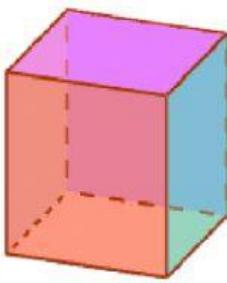
PROBLEM

Ani ingin memberi hadiah kepada temannya sebagai ucapan terima kasih Ani karena temannya sudah membantunya. Dia menggunakan kotak kardus sebagai tempat hadiahnya serta membungkusnya dengan kertas kado, berapa ukuran kertas kado yang dibutuhkan Ani?

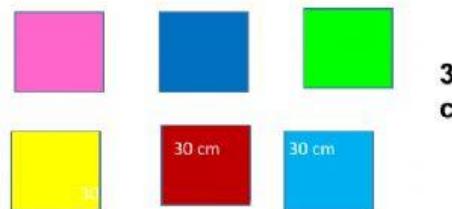




Luas Permukaan Kotak Kardus



Luas Seluruh Persegi



$$= (s \times s) + (s \times s) + (s \times s) + \\ (s \times s) + (s \times s) + (s \times s)$$

Jadi, kertas kado yang dibutuhkan oleh Ani untuk
membungkus Kotak kardus adalah ... cm^2



Sebuah kubus memiliki sisi 15 cm.
Hitunglah luas permukaan kubus tersebut?



SEKIAN TERIMA KASIH

Wassalamu alaikum W. W.