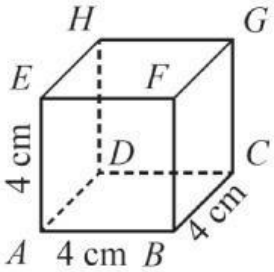
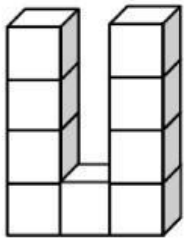
Latihan 1

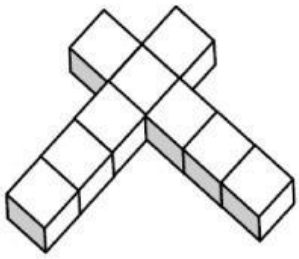
1. Hitunglah luas permukaan kubus berikut ini!



2. Sebuah benda berbentuk kubus memiliki luas permukaan 1176 cm^2. Berapa panjang rusuk kubus tersebut?
3. Dua buah kubus masing-masing panjang rusuknya 6 cm dan 10 cm. Hitunglah perbandingan luas permukaan dua kubus tersebut.
4. Ilham membuat mainan dengan menyusun kotak berbentuk kubus-kubus kecil yang memiliki rusuk 1 satuan seperti gambar di bawah ini. Berapakah luas permukaan masing-masing mainan Ilham dalam satuan luas ?

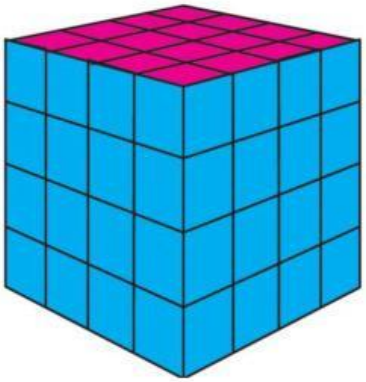
a. 

Luas : .....

b. 

Luas : .....

5. Perhatikan gambar kubus di bawah ini !



Jika sisi atas dan sisi bawah kubus tersebut dicat dengan warna merah,sedangkan sisi lain dicat dengan warna biru, kemudian kubus dipotong-potong menjadi 64 kubus satuan. Tentukan banyak kubus satuan yang memiliki warna biru saja.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Latihan 2

1. Sebuah kubus memiliki ukuran rusuk 20 cm. Kubus tersebut akan diisi dengan kubus satuan yang memiliki rusuk 2 cm. Berapakah banyaknya kubus satuan yang dapat masuk ke dalam kubus tersebut?
2. Pak Sigit membeli 20 bungkus coklat berbentuk balok-balok kecil yang berukuran panjang 5 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 2 cm. Pak Sigit akan menyimpan coklat-coklat tersebut dalam kotak berbentuk kubus.
   a. Jika Pak Sigit hanya memiliki kotak kubus dengan ukuran rusuk 10 cm. Apakah semua coklat dapat dimasukkan kedalam kotak tersebut?
   b. Jika Pak Sumarno memiliki kotak kubus dengan ukuran rusuk 20 cm, berapa coklat lagi yang dapat dimasukkan pada kotak tersebut?
3. Sekardus penuh rubrik cube dikirim dari pabriknya ke sebuah toko mainan. Setelah di bongkar, ternyata ada 125 buah rubik cube di dalam kardus berbentuk kubus tersebut. Jika ukuran sebuah rubrik cube adalah 8 cm $\times$ 8 cm $\times$ 8 cm, berapakah ukuran kardus yang digunakan untuk mengirim rubik cube?
4. Tentukan volume kubus yang luas alasnya 49 cm^2!
5. Jika keliling alas sebuah akuarium yang berbentuk kubus adalah 36 cm, maka tentukan volume akuarium tersebut!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS