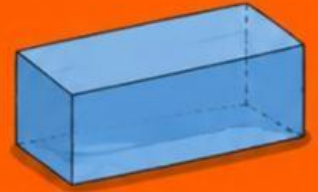




Latihan Soal Luas Permukaan dan Volume Kubus dan Balok




Nama : _____

Kelas : _____


Tanggal : _____

- 1 Pasangkan nama bangun ruang sisi datar pada masing-masing gambar!



•

Kubus



•

Balok

- 2 Sebutkan nama bangun di bawah ini!





- 3 Tentukan banyaknya kubus satuan yang menyusun bangun berikut!


 kubus

 kubus

- 4 Hitung luas permukaan kubus berikut!



$s = 8 \text{ cm}$

Luas permukaan = _____ cm^2

- 5 Hitung luas permukaan balok berikut!



$p = 12 \text{ cm}$

$l = 8 \text{ cm}$

$t = 6 \text{ cm}$

Luas permukaan = _____ cm^2

- 6 Hitung volume kubus berikut!



$s = 7 \text{ cm}$

Volume = _____ cm^3

- 7 Hitung volume balok berikut!



$p = 15 \text{ cm}$

$l = 10 \text{ cm}$

$t = 5 \text{ cm}$

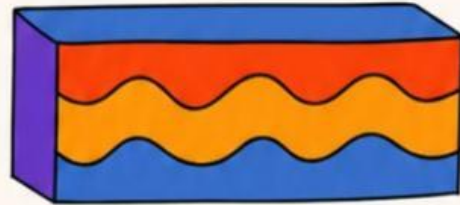
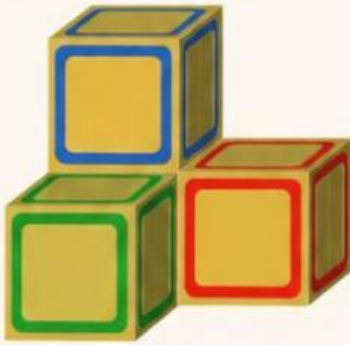
- 8 Pasangkan dengan benar rumus dan volume luas permukaan dengan gambar yang tertera!

$$LP = 6 \times s^2$$

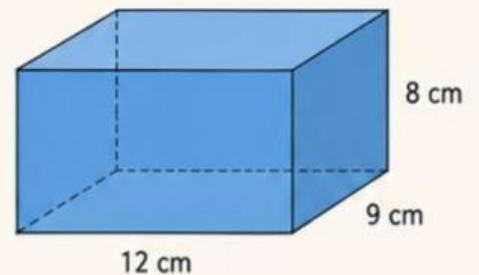
$$LP = 2(pl + pt + lt)$$

$$p \times l \times t$$

$$s^3$$



- 9 Diketahui sebuah balok mempunyai panjang 12 cm lebar 9 cm dan tinggi 8 cm. volume balok tersebut adalah? _____ cm^3



- 10 Perhatikan gambar di samping!
sebuah dadu mempunyai luas permukaan $96 cm^2$
Panjang rusuk dadu tersebut adalah _____



A. 16 cm

C. 8 cm

B. 12 cm

D. 4 cm

Jawaban: