

KUBUS DAN BALOK



Ayo Kerjakan !

1

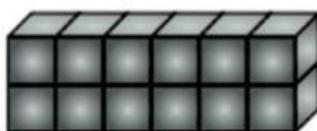
Perhatikan gambar di bawah ini ! berilah nama pada setiap gambar, apakah gambar tersebut merupakan sebuah balok atau kubus !



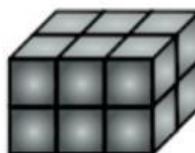
Bangun apakah ini ?...



Bangun apakah ini ?...



Bangun apakah ini ?...



Bangun apakah ini ?...

2

Volume sebuah balok 72 cm^3 . Hitunglah luas permukaan minimal yang dapat dimiliki oleh balok tersebut.

3

Tentukan volume kubus yang luas alasnya 49 cm^2 .

4

Tentukan volume balok yang berukuran $13 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 17 \text{ cm}$.

5

Sebuah akuarium berbentuk balok memiliki ukuran panjang 74 cm dan tinggi 42 cm . Jika volume air di dalam akuarium tersebut adalah 31.080 cm^3 , tentukan lebar akuarium tersebut.

6

Diketahui volume sebuah balok 72 cm^3 . Tentukan luas permukaan minimal yang dapat dimiliki oleh balok tersebut.

7

Jika keliling alas sebuah akuarium yang berbentuk kubus adalah 36 cm , maka tentukan volume akuarium tersebut.