

Kerjakan LKPD berikut dengan baik

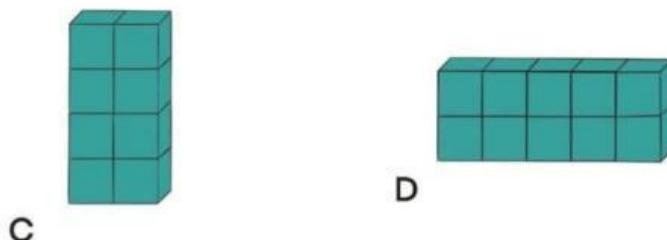
### VOLUME KUBUS

Bangun mana yang lebih besar? Jelaskan alasanmu!



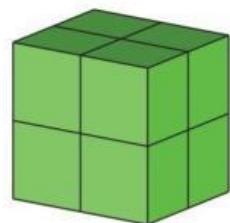
Jawab:

Bangun mana yang lebih besar? Jelaskan alasanmu!

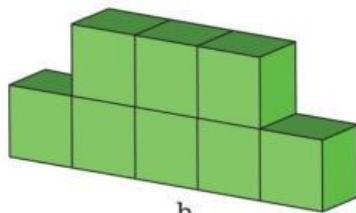


Jawab:

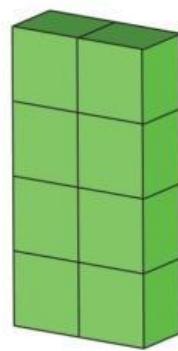
Dari kegiatan di atas, kalian membandingkan volume bangun ruang. Volume bangun ruang adalah suatu ukuran untuk menyatakan banyak ruang yang ditempati oleh bangun ruang tersebut yang dinyatakan dalam kubus satuan.



$$V = \dots \text{ kubus satuan}$$



$$V = \dots \text{ kubus satuan}$$



$$V = \dots \text{ kubus satuan}$$

Isilah tabel di bawah dengan baik

Petunjuk: 1 kubus satuan digambarkan sebagai kubus kecil

No.	Kubus	Panjang Rusuk	Banyak kubus satuan	Volume
1		1 satuan	$1 \times 1 \times 1 = 1$	1 kubus satuan
2		2 satuan	$2 \times 2 \times 2 = \dots$	... kubus satuan
3		... satuan	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan
4		... satuan	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan
5		... satuan	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan

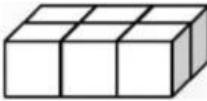
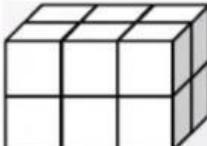
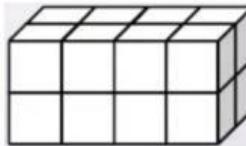
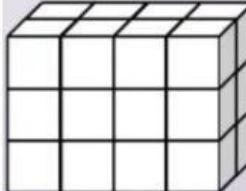
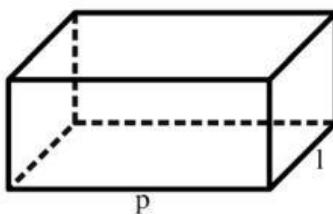
Jadi, volume kubus dengan panjang rusuk  $r$  satuan adalah ..... kubus satuan

Volume kubus dengan panjang rusuk  $r$  cm adalah .....  $cm^3$

Volume kubus dengan panjang rusuk  $r$  m adalah .....  $m^3$

Isilah tabel di bawah dengan baik

Petunjuk: 1 kubus satuan digambarkan sebagai kubus kecil

No.	Balok	Panjang	Lebar	Tinggi	Banyak kubus satuan	Volume
1		3	2	1	$3 \times 2 \times 1 = 6$	6 kubus satuan
2		3	2	2	$3 \times 2 \times 1 = \dots$	... kubus satuan
3		...	...	...	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan
4		...	...	...	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan
5		...	...	...	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan

Jadi, volume balok dengan panjang  $p$  satuan, lebar  $l$  satuan, dan tinggi  $t$  satuan adalah ..... kubus satuan

volume balok dengan panjang  $p$  cm, lebar  $l$  cm, dan tinggi  $t$  cm adalah .....  $cm^3$

volume balok dengan panjang  $p$  m, lebar  $l$  m, dan tinggi  $t$  m satuan adalah .....  $m^3$