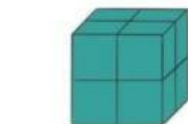


Kerjakan LKPD berikut dengan baik

VOLUME KUBUS

Bangun mana yang lebih besar?



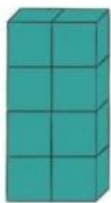
A



B

Jawab:

Bangun mana yang lebih besar?



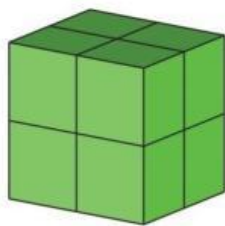
C



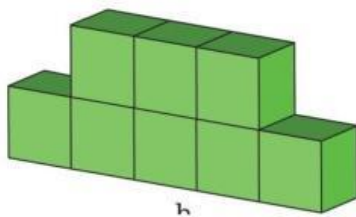
D

Jawab:

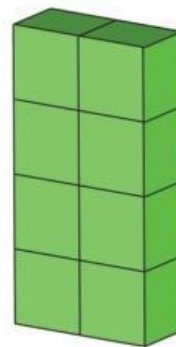
Dari kegiatan di atas, kalian membandingkan volume bangun ruang. Volume bangun ruang adalah suatu ukuran untuk menyatakan banyak ruang yang ditempati oleh bangun ruang tersebut yang dinyatakan dalam kubus satu satuan.



V = kubus satuan



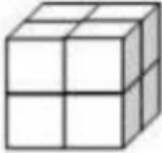
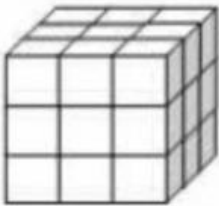
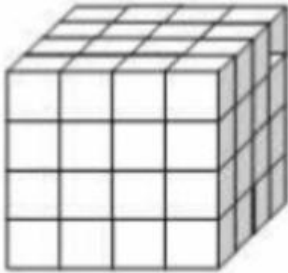
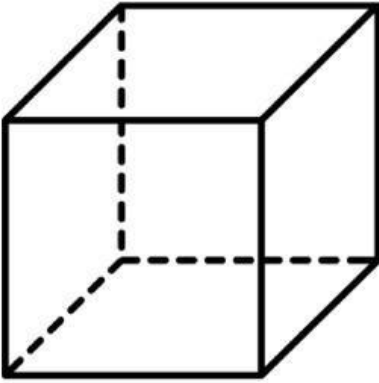
V = kubus satuan



V = 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	 r	... satuan	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	... kubus satuan

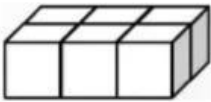
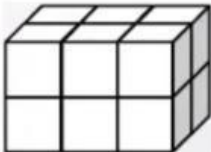
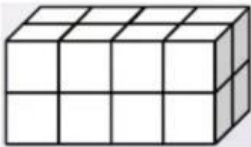
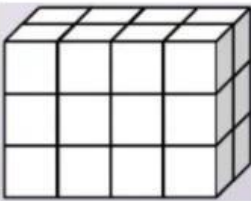
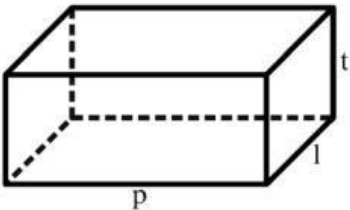
Jadi, volume kubus dengan panjang rusuk r satuan adalah kubus satuan

Volume kubus dengan panjang rusuk 6 cm adalah cm^3

Volume kubus dengan panjang rusuk 7 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	$3 \times 2 \times 1 = \dots$	$\dots$ kubus satuan
3		$\dots$	$\dots$	$\dots$	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	$\dots$ kubus satuan
4		$\dots$	$\dots$	$\dots$	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	$\dots$ kubus satuan
5		$\dots$	$\dots$	$\dots$	$\dots \times \dots \times \dots = \dots$	$\dots$ kubus satuan

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

volume balok dengan panjang 5 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 7 cm adalah cm^3

volume balok dengan panjang 10 m, lebar 11 m, dan tinggi 12 m satuan adalah m^3