

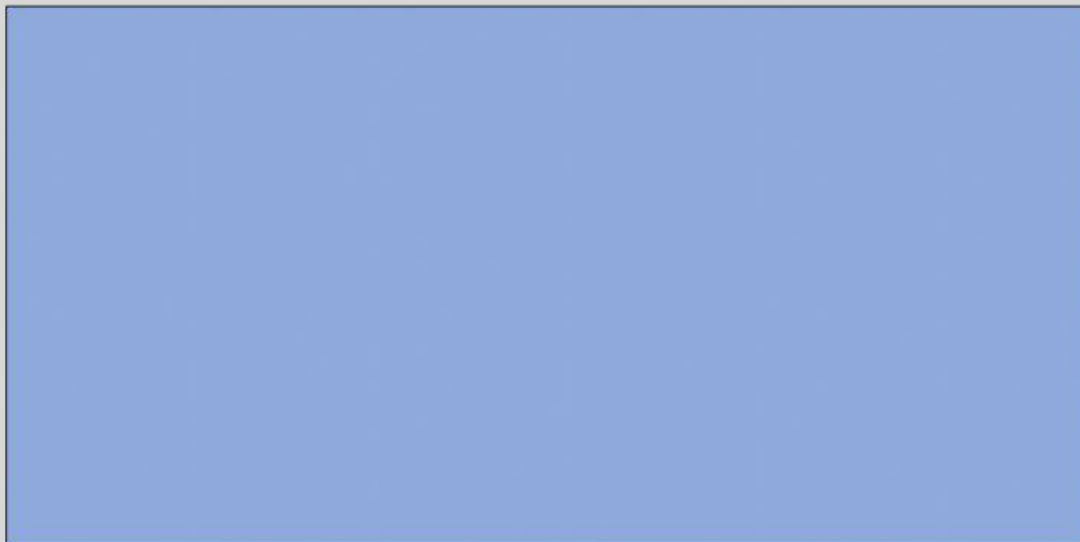
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD-1)

MATEMATIKA

NAMA :

KELAS :

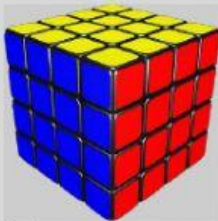
Untuk mengerjakan LKPD ini simak video di bawah ini!

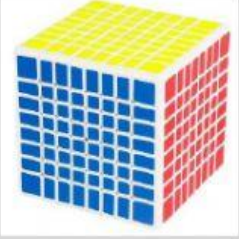
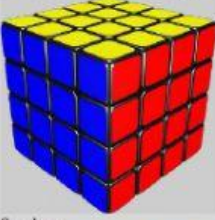
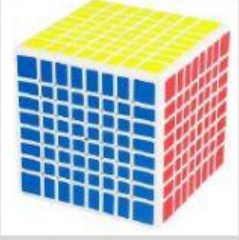


Setelah melihat video diatas perhatikan permasalahan di bawah ini terkait membandingkan volume!

Hitunglah volume tiap-tiap kubus dan bandingkan volume kubus besar yang berada di sebelah kiri dengan volume kubus kecil yang berada di sebelah kanan.

Catat hasil yang kamu peroleh dalam tabel/

a	Kubus besar dengan $s = 4$ satuan  Sumber : http://homeofrubikscube.weebly.com/uploads/5/5/2/7/55272151/383188_orig.png	Kubus kecil dengan $s = 2$ satuan  Sumber : https://i.pinimg.com/564x/24/ca/f1/24caf12709b7eaa1ef759649af00d63c.jpg
---	---	--

b	Kubus besar dengan $s = 8$ satuan 	Kubus kecil dengan $s = 4$ satuan  Sumber : http://homeofrubikscube.weebly.com/uploads/5/5/2/7/55272151/383188_orig.png
c	Kubus besar dengan $s = 8$ satuan 	Kubus kecil dengan $s = 2$ satuan  Sumber : https://i.pinimg.com/564x/24/ca/f1/24caf12709b7eaa1ef759649af00d63c.jpg
d	Kubus besar dengan $s = 9$ satuan  Sumber : https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/51hbfEqKb7L.jpg	Kubus kecil dengan $s = 3$ satuan 

Lengkapi tabel di bawah ini, dengan cara mendrag kotak yang sudah disediakan dibawah tabel kemudian drop ke tabel.

	Volume Kubus besar	Volume Kubus Kecil	$\frac{\text{Volume Kubus Besar}}{\text{Volume Kubus Kecil}}$
a	$4 \times 4 \times 4 = 4^3 = (2^2)^3 = 2^6$	2^3	$\frac{2^6}{2^3} = 2^{6-3} = 2^3$
b			
c			
d			

$$9 \times 9 \times 9 = 9^3 = (3^2)^3 = 3^6$$

$$2^3$$

$$\frac{2^9}{2^6} = 2^{9-6} = 2^3$$

$$8 \times 8 \times 8 = 8^3 = (2^3)^3 = 2^9$$

$$3^3$$

$$\frac{2^9}{2^3} = 2^{9-3} = 2^6$$

$$8 \times 8 \times 8 = 8^3 = (2^3)^3 = 2^9$$

$$4^3 = (2^2)^3 = 2^6$$

$$\frac{3^6}{3^3} = 3^{6-3} = 3^3$$

Setelah melakukan kegiatan diatas informasi apa yang dapat kamu simpulkan ?