

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Matematika

Volume Kubus



Nama Kelompok :

Anggota :



Think



Sebuah perusahaan mainan rubik akan memasarkan produknya. Rubik tersebut berbentuk kubus dengan ukuran sisinya 8 cm. Agar mudah didistribusikan, rubik tersebut, dimasukkan ke dalam kardus dengan ukuran sisinya 24 cm. Berapa rubik yang dibutuhkan untuk mengisi satu kardus tersebut hingga penuh.



Think



Gambar satuan rubik



Talk

Berapakah jumlah rubik dalam satu baris?

Berapakah jumlah rubik dalam satu kolom?

Berapakah jumlah tumpukan rubik?

Berapa jumlah rubik yang ada di dalam kardus tersebut?

Banyaknya rubik yang ada di dalam kardus tersebut dapat dinyatakan dengan :

= jumlah rubik dalam satu baris x jumlah rubik dalam satu kolom x jumlah tumpukan rubik

= x x

=



Write

Kubus memiliki panjang rusuk yang sama sehingga dapat kita tuliskan ukuran baris = ukuran kolom = ukuran tinggi. Jika panjang rusuk kubus adalah s , maka volume kubus dapat dinyatakan dengan:

Volume Kubus = \times \times