

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Matematika

Volume Balok



Nama Kelompok :

Anggota :



Think



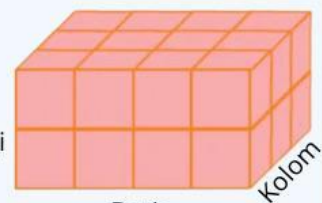
Sebuah perusahaan mainan rubik akan memasarkan produknya. Rubik tersebut berbentuk kubus dengan ukuran sisinya 8 cm. Agar mudah didistribusikan, rubik tersebut, dimasukkan ke dalam kardus berbentuk balok dengan panjang 32 cm, lebar 24 cm, dan tinggi 16 cm. Berapa rubik yang dibutuhkan untuk mengisi satu kardus tersebut hingga penuh.



Think



Tinggi



Baris

Kolom

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

Jika sebuah balok memiliki ukuran baris = ukuran panjang = p , ukuran kolom = ukuran lebar = l , dan ukuran tinggi = t , maka volume balok dapat dinyatakan dengan:

Volume balok = \times \times