

MATEMATIKA

PERPANGKATAN TIGA

KELAS 5

NAMA :

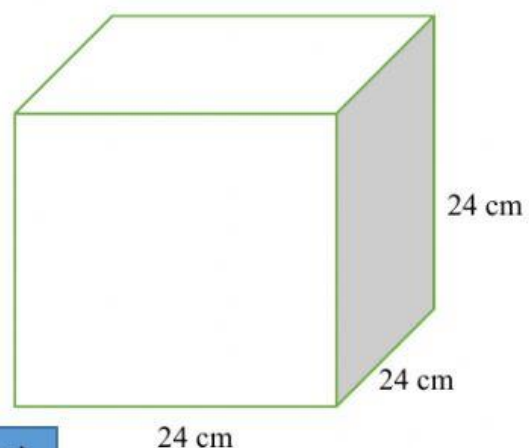
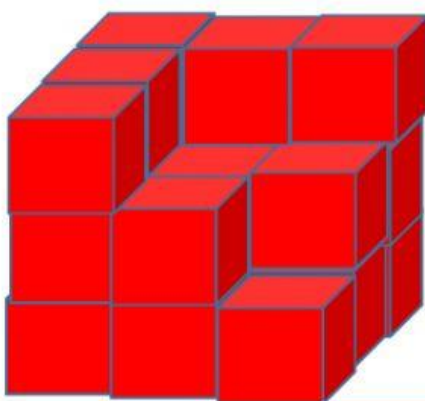
NO. ABSEN :

KD 3.5

Menjelaskan dan menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan satuan volume (seperti kubus satuan) serta hubungan pangkat tiga dengan akar pangkat tiga.

Perhatikan!

Audrey membawa sebuah kotak makanan berbentuk kubus. Ia ingin mengetahui ukuran kubus dengan mengukur sisi-sisinya. Hasil ukurannya adalah sisi panjang depan 8 cm, sisi lebar ke belakang 8 cm, dan sisi tinggi 8 cm. Maka hasilnya adalah $8 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^3 = 512 \text{ cm}^3$. Lalu Audrey membawa sebuah kotak kardus besar dengan ukuran sisi-sisinya 24 cm. Audrey akan memasukkan kotak kardus kecil ke dalam kotak yang besar. Bisakah kalian membantu Audrey untuk menghitung berapa buah kotak kecil lagi yang dibutuhkan untuk mengisi kotak besar sampai penuh?

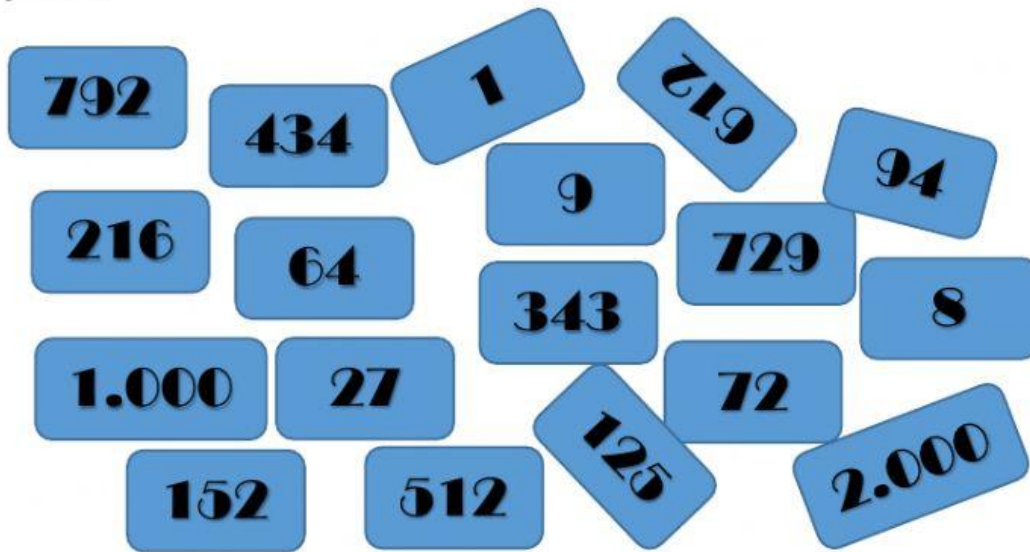


Jumlah seluruh kotak kecil yang dibutuhkan = buah

Jumlah kotak kecil yang sudah ada = buah

Jumlah kekurangan kotak kecil adalah = buah

Pilihlah dari bilangan-bilangan berikut yang termasuk 10 buah bilangan pangkat tiga yang pertama!



Tariklah garis dari bilangan pangkat tiga di sebelah kiri ke bilangan akar pangkat tiga di sebelah kanan yang merupakan pasangannya!

