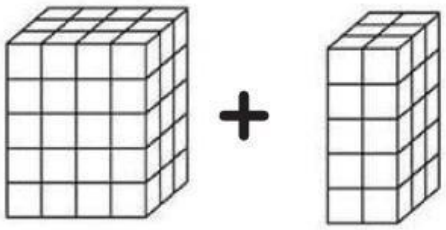
POST TEST

Nama : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

1



Balok A Balok B

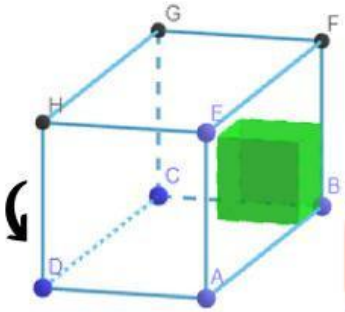
Perhatikan gambar di samping yang menunjukkan dua balok tersusun dari kubus satuan. Hitung banyaknya kubus satuan pada masing-masing balok.

banyak kubus satuan pada balok A

banyak kubus satuan pada balok B

Jelaskan strategi yang kamu gunakan untuk menentukan banyaknya kubus satuan dari balok A dan B jika dijumlahkan.

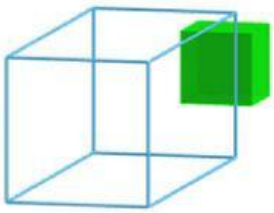
2



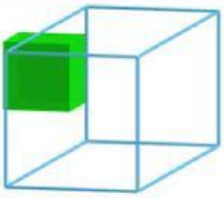
Sebuah balok memiliki kubus hijau yang terletak di salah satu sisinya. Jika balok tersebut diputar 180° berlawanan arah jarum jam terhadap titik A secara vertikal, bagaimana posisi akhir kubus hijau?

Alasan :

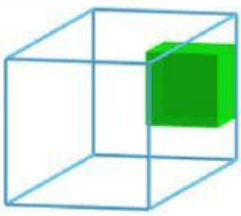
a



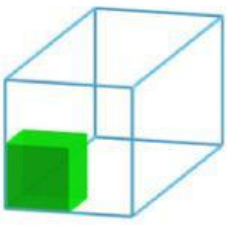
b



c

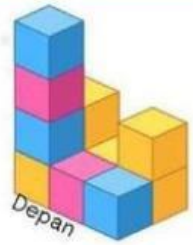


d



LIVEWORKSHEETS

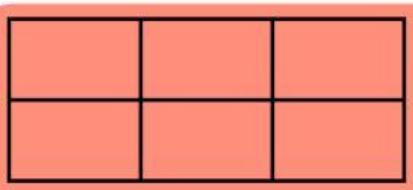
3



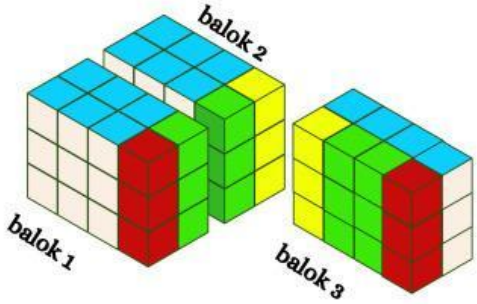
Perhatikan gambar di samping terdapat kubus satuan yang membentuk bangun ruang balok. Jika masing-masing kubus satuan memiliki panjang 2 cm. Berapakah volume total dari gambar tersebut?

a 86 b 88 c 80 d 76

Jika kubus dilihat dari arah depan maka buatlah gambar dari bagian permukaan susunan kubus yang tampak



4



Perhatikan gambar di samping terdapat 3 bangun ruang yang identik. Jika balok 1 dan 2 dirapatkan. Kemudian balok 3 disantukan dengan balok 1 dan 2 sesuai dengan posisi warna hijau, kuning dan merah yang ada. Tentukan panjang, lebar dan tinggi dari balok tersebut.

a
Panjang = 4 kubus satuan
Lebar = 6 kubus satuan
Tinggi = 6 kubus satuan

b
Panjang = 4 kubus satuan
Lebar = 2 kubus satuan
Tinggi = 9 kubus satuan

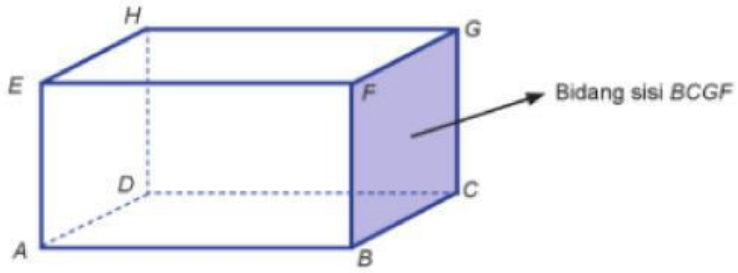
c
Panjang = 6 kubus satuan
Lebar = 4 kubus satuan
Tinggi = 3 kubus satuan

d
Panjang = 6 kubus satuan
Lebar = 4 kubus satuan
Tinggi = 9 kubus satuan

Gambarkan tampilan balok hasil penggabungan dari balok 1, balok 2 dan balok 3 di atas.

LIVEWORKSHEETS

5



Perhatikan bangun ruang balok di atas. Jika bagian berwarna biru adalah Bidang BCGF, maka bidang yang sejajar dengan bidang BCGF adalah ....

Bidang yang panjang dan lebar rusuknya berbeda dengan bidang BCGF

Bidang yang sejajar dengan bidang BCGF adalah

1 **ABCD**

2 **EFGH**

3 **ADHE**

4 **CDHG**

5 **ABFE**

Bagaimana cara memastikan bahwa dua bidang balok saling sejajar?

LIVEWORKSHEETS