

Lembar Kerja Peserta Didik
Luas Permukaan Balok dan Kubus

Kelas :
Kelompok :
Anggota Kelompok : 1.
2.
3.
4.
5.

Santi mempunyai dua buah kotak kue pemberian Ibunya.



Gambar 1.

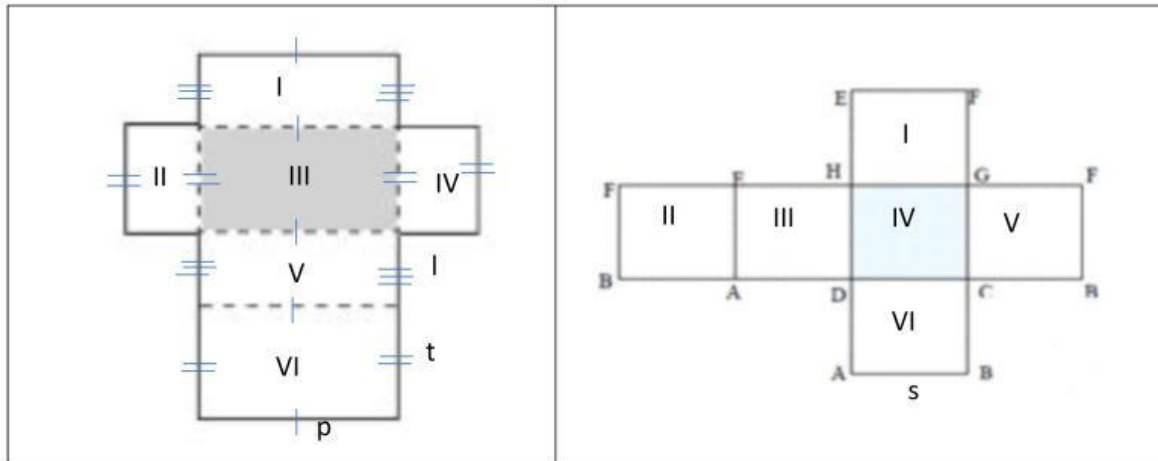


Gambar 2.

Santi merasa tertarik dengan kedua kotak tersebut sehingga ia memutuskan untuk ingin membuatnya sendiri. Bisakah kalian membantu santi untuk membuat kotak tersebut? Untuk membuat kotak Santi perlu mengetahui apa terlebih dulu?

Instruksi:	
Balok	Kubus
Isilah bebrapa rusuk pada bangun berbentuk balok tersebut sehingga dapat dibuka dan direbahkan pada meja membentuk bangun datar.	Isilah bebrapa rusuk pada bangun berbentuk kubus tersebut sehingga dapat dibuka dan direbahkan pada meja membentuk bangun datar.

Perhatikan jaring-jaring kedua bangun tersebut.



Bangun bangun datar yang menyusun bangun ruang tersebut.

Luas bangun penyusun bangun ruang

Bangun		Bangun	
I		I	
II		II	
III		III	
IV		IV	
V		V	
VI		VI	

Luas keseluruhan bangun penyusun bangun ruang tersebut

L =

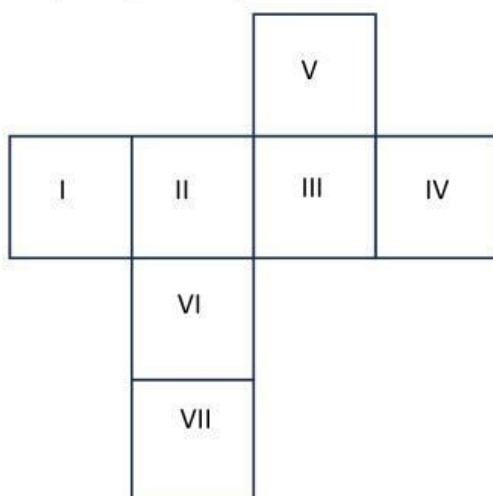
L =

Kemudian, jika diketahui

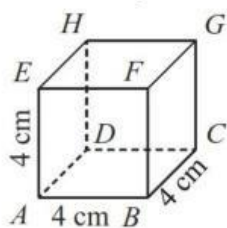
Luas permukaan Balok	Luas permukaan Kubus

Latihan Soal

1. Gambar jaring-jaring di bawah ini dapat membentuk Kubus apabila kita menghilangkan bangun nomor ...

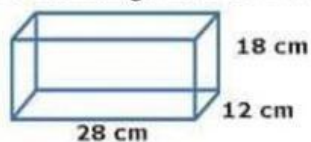


2. Perhatikan gambar berikut!



Berapa luas permukaan dari bangun ruang diatas?

3. Perhatikan gambar berikut!



Berapa luas dari bangun ruang diatas?