

AYO KERJAKAN

Nama : _____

Kelas : _____



AYO KERJAKAN 1

Ciko ingin membuat kotak mainan berbentuk kubus dari kayu. Sisi kotak 30 cm, dan ia ingin memasukkan mainan kecil berbentuk rubik dengan sisi 5 cm. Sebelum menghitung, ia mencoba menebak kira-kira banyak mainan yang muat di dalam kotak. berapa banyak mainan kecil yang bisa dimasukkan



1. Tuliskan informasi yang diketahui dari soal (panjang sisi kotak besar dan sisi kubus kecil). Jelaskan juga apa yang ditanyakan.

A large rectangular area with a light blue background and a subtle geometric pattern, intended for the student to write their answer.

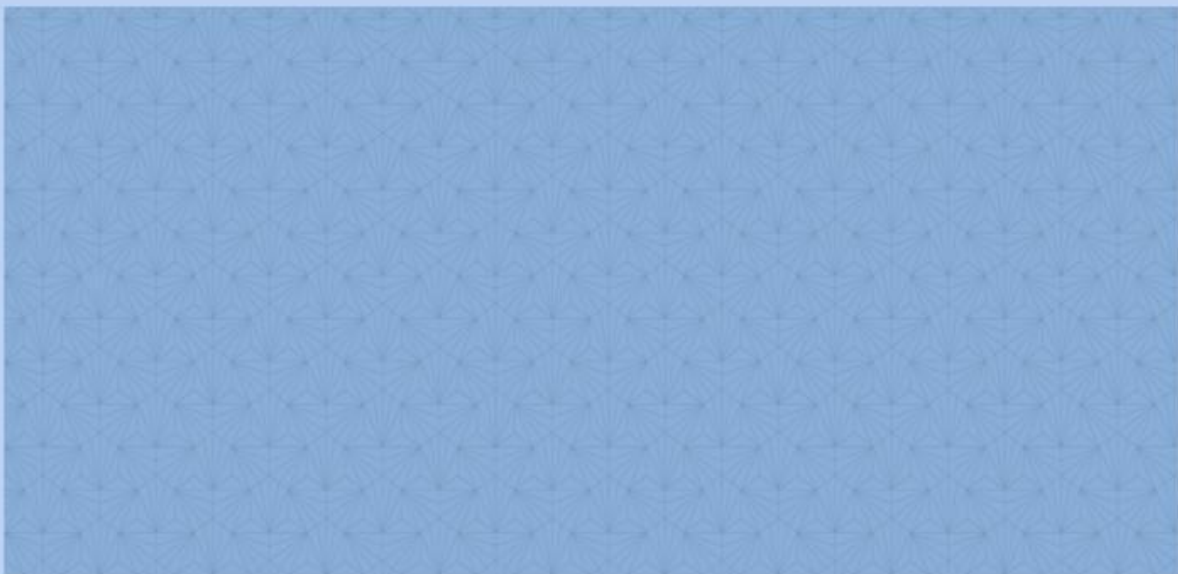




AYO KERJAKAN 1

2. Sebelum menghitung, buatlah perkiraan berapa banyak kubus kecil yang dapat dimasukkan ke dalam kotak besar. Jelaskan alasan logismu.

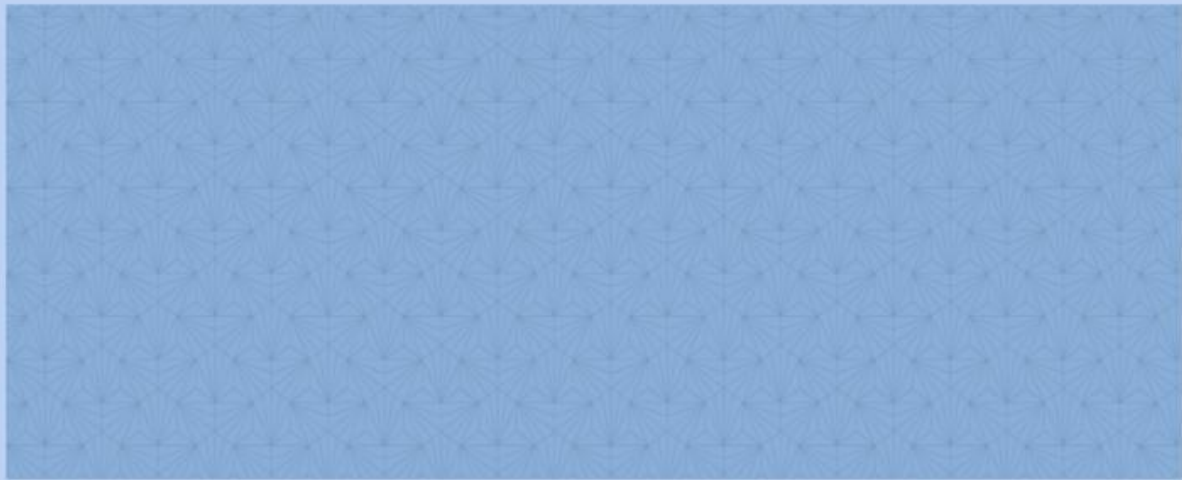


3. Tentukan banyak kubus kecil yang dapat dimasukkan dengan menghitung jumlah kubus pada setiap rusuk, kemudian tentukan jumlah keseluruhannya



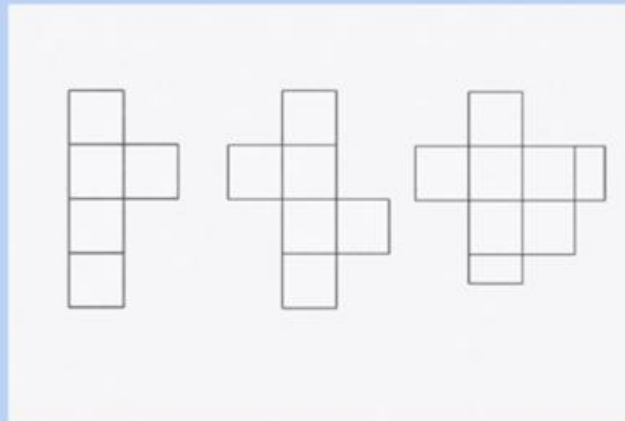


4. Bandingkan hasil perhitungan dengan perkiraan awalmu, kemudian tuliskan kesimpulan tentang banyaknya kubus kecil yang dapat dimasukkan ke dalam kotak besar.



AYO KERJAKAN 2

Nanad membuat kotak tisu berbentuk kubus dengan panjang sisi 10 cm, berdasarkan gambar di atas tentukan jaring-jaring mana yang tidak dapat membentuk kubus yang sempurna. Sertakan alasanmu dengan perhitungan luas permukaan kubus yang seharusnya terbentuk.



1. Tuliskan informasi yang diketahui dari soal serta apa yang ditanyakan.

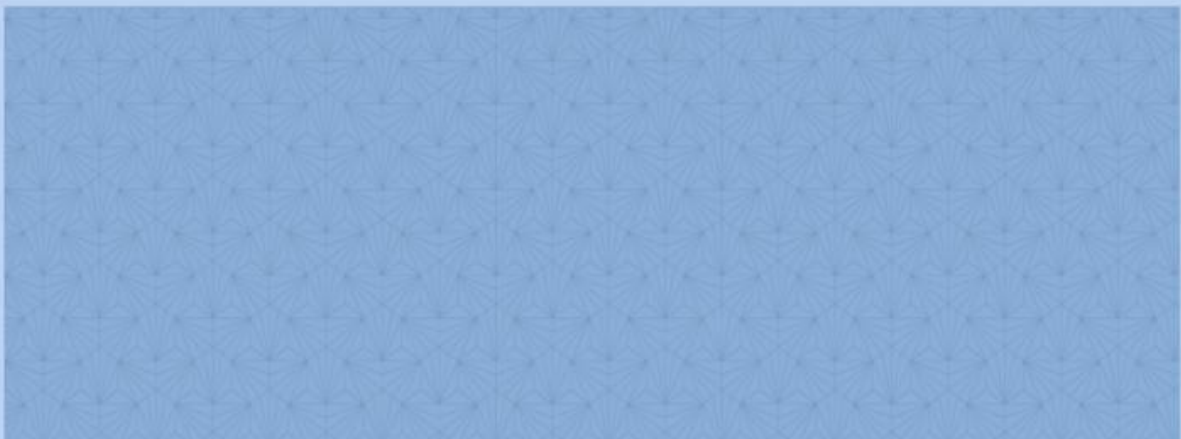


AYO KERJAKAN 2

2. Perhatikan gambar jaring-jaring kubus yang diberikan, kemudian tentukan jaring-jaring mana saja yang dapat dan tidak dapat membentuk kubus.



3. Hitung luas permukaan kubus yang seharusnya terbentuk dari sisi 10 cm.



AYO KERJAKAN 2

4. jelaskan alasan mengapa jaring-jaring yang kamu pilih tidak dapat membentuk kubus sempurna, berdasarkan bentuk dan kesesuaian luas permukaannya.

