

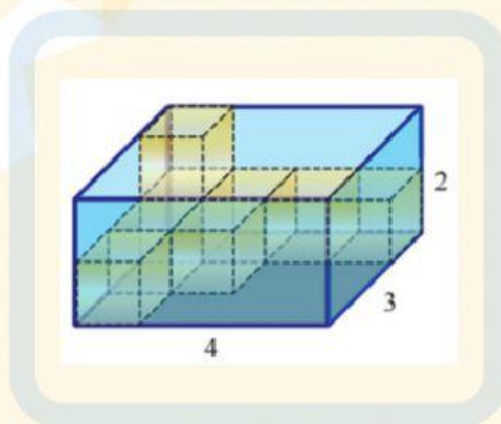
# VOLUME KUBUS DAN BALOK

NAME: \_\_\_\_\_ CLASS: \_\_\_\_\_

## I. Simaklah video berikut!



## II. Kerjakan soal berikut dengan benar!

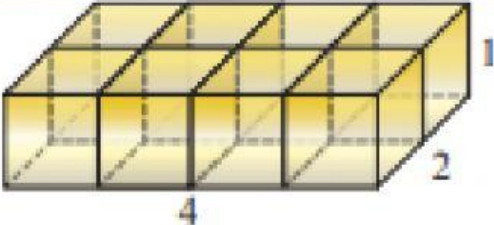
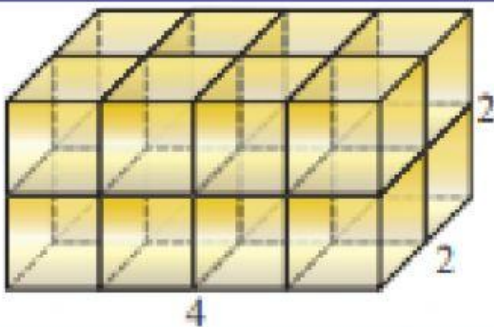
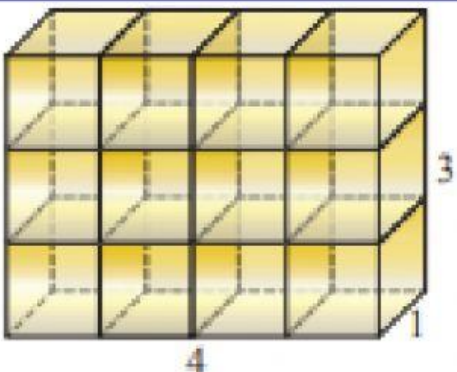
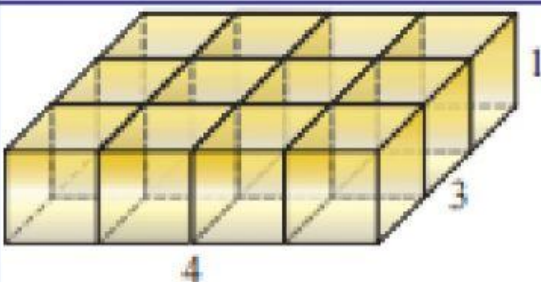


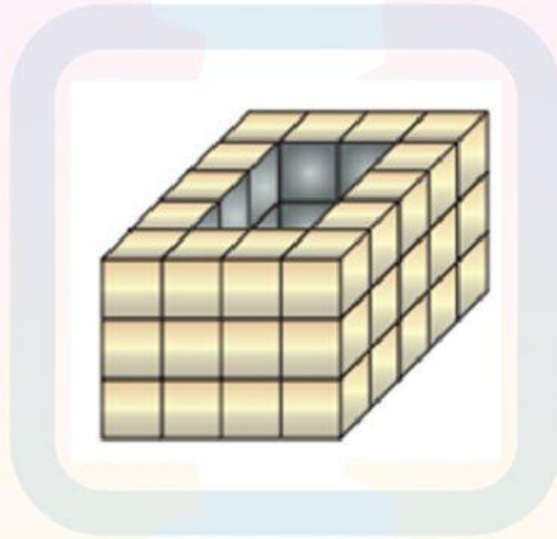
Berapakah kubus satuan yang dibutuhkan untuk mengisi balok hingga penuh dan Apakah banyak kubus satuan yang memenuhi balok hingga penuh merupakan volume balok?

Jawab :



Perhatikan pola susunan kubus pada tabel, Bandingkan banyaknya susunan kubus dan perhatikan polanya untuk menentukan volume kubus secara umum.

| No. | Balok                                                                               | Banyak kubus satuan | Ukuran satuan ( $p \times l \times t$ ) | Volume ( $V$ ) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 1.  |    |                     |                                         |                |
| 2.  |   |                     |                                         |                |
| 3.  |  |                     |                                         |                |
| 4.  |  |                     |                                         |                |
| 5.  |  |                     |                                         |                |



Gambar di atas menunjukkan tumpukan batu dengan ukuran sama. Pada tumpukan batu tersebut terdapat lubang. Berapa banyak tumpukan batu untuk menutupi lubang tersebut?

Jawab :

