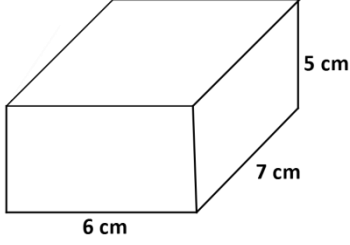


## GEOMETRİK CİSİMLER VE HACİM

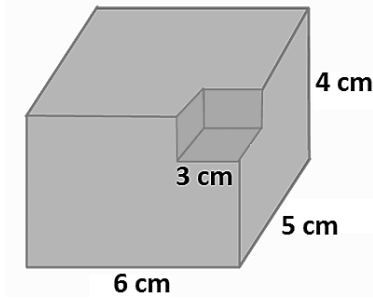
1.



Şekilde verilen prizmanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 18      B) 168      C) 175      D) 210

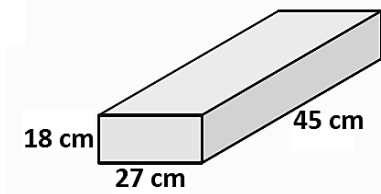
2.



Şekilde verilen ayrit uzunlukları 6 cm , 5 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasının bir köşesinden bir ayritı 3 cm olan küp şeklinde bir parça kesilip atılıyor. Kalan cismin hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 93      B) 96      C) 99      D) 102

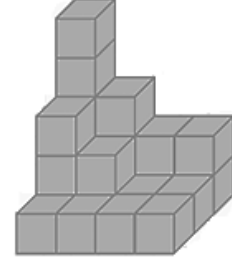
3.



Şekildeki prizma biçimindeki tahta bloktan eşit büyüklükte küpler kesilecektir. Hiç parça artmayacak şekilde en az kaç küp kesilebilir?

- A) 11      B) 15      C) 30      D) 90

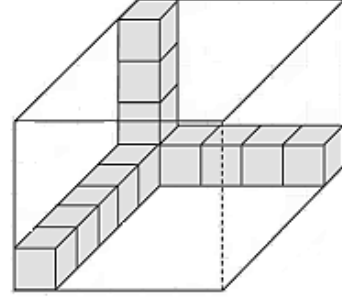
4.



Yukarıda verilen birim küplerle oluşturulmuş yapının hacmi kaç birim küptür?

- A) 21      B) 22      C) 23      D) 24

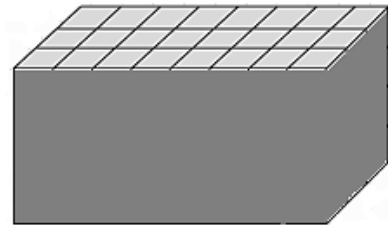
5.



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının dolması için en az kaç tane daha birim küp gereklidir?

- A) 108      B) 107      C) 106      D) 105

6.

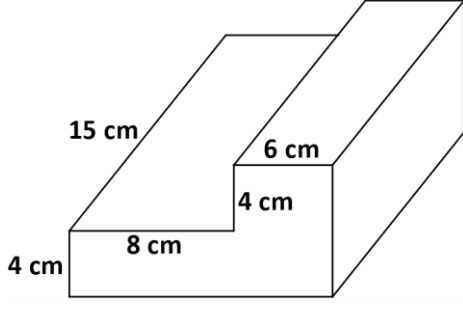


Yukarıdaki dikdörtgenler prizmasının içinde 144 tane birim küp olduğu bilindiğine göre prizmanın yüksekliği kaç birimdir?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

## GEOMETRİK CİSİMLER VE HACİM

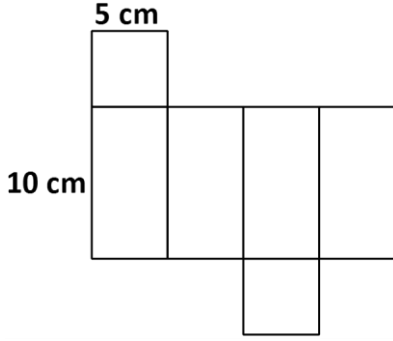
7.



Yukarıda verilen yapının hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 840      B) 960      C) 1080      D) 1200

8.



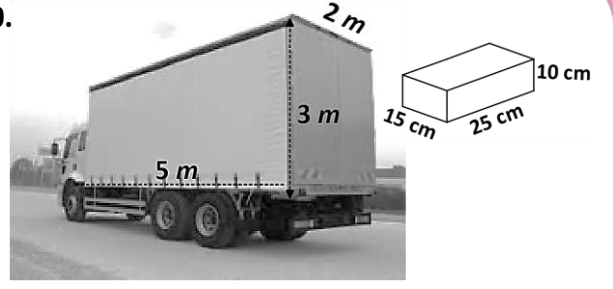
Şekilde açılımı verilen kare dik prizmanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 50      B) 200      C) 250      D) 500

9. Hacmi  $432 \text{ cm}^3$  olan kare dik prizmanın yüksekliği 12 cm ise bir taban ayrıntının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6      B) 9      C) 12      D) 18

10.



Boyutları 15 cm , 25 cm ve 10 cm olan dikkörtgenler prizması şeklindeki sandıklar şekildeki kamyonun kasasına yerleştirilecektir. Kamyon kasasının boyutları 3 m , 2 m ve 5 m olduğuna göre kamyonun kasasına en fazla kaç tane sandık sığar?

- A) 8      B) 80      C) 800      D) 8000

www.erkutgulec.com.tr

11. Ali'nin 136 tane birim küpü vardır. Ali oluşturabildiği en büyük hacimli küpü oluşturduğunda kaç birim küpü artar?

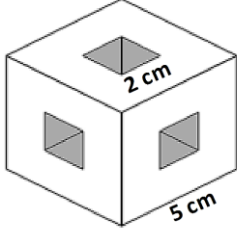
- A) 8      B) 15      C) 36      D) 55

12. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $140 \text{ m}^3 = 0,14 \text{ dm}^3$   
B)  $1500 \text{ cm}^3 = 1,5 \text{ dm}^3$   
C)  $8 \text{ m}^3 = 8000000 \text{ cm}^3$   
D)  $0,78 \text{ dm}^3 = 780 \text{ cm}^3$

## GEOMETRİK CİSİMLER VE HACİM

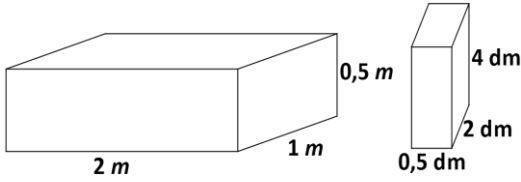
13.



Bir ayrıt uzunluğu 5 cm olan küp şeklindeki bir tahtanın tüm yüzeylerinde bir ayrıtı 2 cm olan küp şeklinde birer boşluk oyuluyor. Kalan tahtanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 109      B) 101      C) 93      D) 77

14.



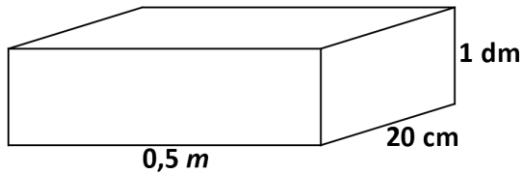
Kutu

Silgi

Şekilde verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki kutunun içine dikdörtgenler prizması biçimindeki silgiden en fazla kaç tane sığar?

- A) 25      B) 250      C) 2500      D) 25000

15.



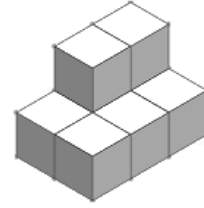
Şekilde verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki kutunun hacmi kaç  $\text{dm}^3$ 'tür?

- A) 0,1      B) 1      C) 10      D) 100

16. 32 tane birim küpün tamamı kullanılarak kaç farklı dikdörtgenler prizması elde edilebilir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

17.

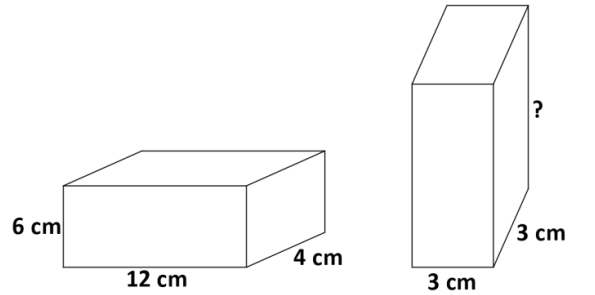


Şekildeki yapı bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan eş küplerle oluşturulmuştur. Buna göre yapının hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 40      B) 200      C) 400      D) 1000

www.erkutgulec.com.tr

18.



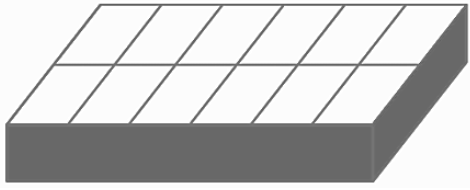
Yukarıda ayrıt uzunluklarından bazıları verilen dikdörtgenler prizmalarının hacimleri eşittir. Buna göre sağ taraftaki prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 8      B) 16      C) 24      D) 32

19. Bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan küpün ayrıtları 1 cm kısaltılırsa hacmi kaç  $\text{cm}^3$  azalır?

- A) 6      B) 9      C) 61      D) 73

20.



Ayrıt uzunlukları 2 cm , 4 cm ve 5 cm olan birbirine eş on iki tane dikdörtgenler prizması biçimindeki kutu şeklindeki gibi başka bir kutunun içine tam olarak sığıyor. Buna göre kutunun hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 60      B) 240      C) 480      D) 960