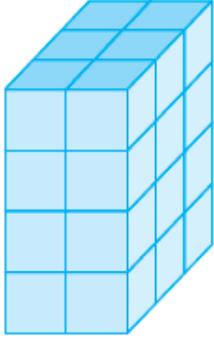


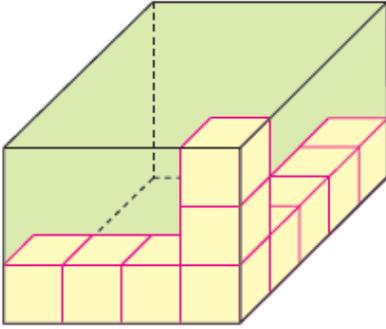
1)



Bir ayrıt uzunluğu 1 cm olan eş küplerden oluşan yukarıdaki prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 36

2)



Yukarıda içine birim küpler yerleştirilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

- A) 48 B) 52 C) 56 D) 60

3)

Kenarlarının uzunlukları 4 cm, 8 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizmasının içine bir kenarının uzunluğu 4 cm olan küplerden **en fazla** kaç adet yerleştirilebilir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

4)

Bir kenarının uzunluğu 10 cm olan küpün hacmi kaç cm^3 tür?

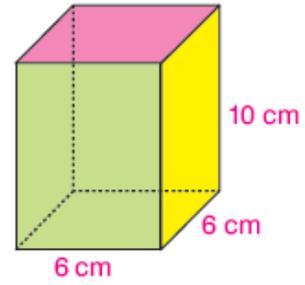
- A) 2000 B) 1000 C) 600 D) 100

5)

Ayrıtları toplamı 36 cm olan bir küpün hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 8 B) 16 C) 27 D) 64

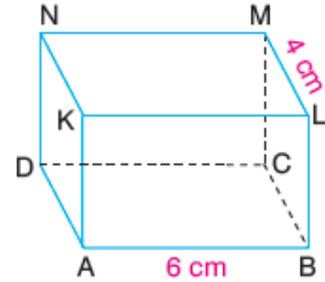
6)



Yukarıdaki şekilde verilen kare prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 330 B) 345 C) 360 D) 375

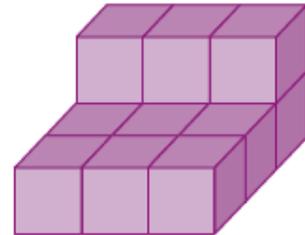
7)



Şekilde kenar uzunlukları 6 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasının hacmi 72 cm^3 olduğuna göre, **yüksekliği kaç cm dir?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

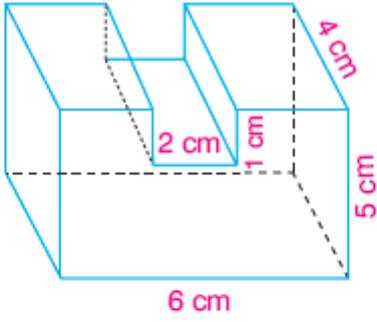
8)



Şekildeki gibi dizilmiş 12 eş küpün ayrıt uzunluğu 2 cm olduğuna göre, hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 72 B) 80 C) 88 D) 96

9)

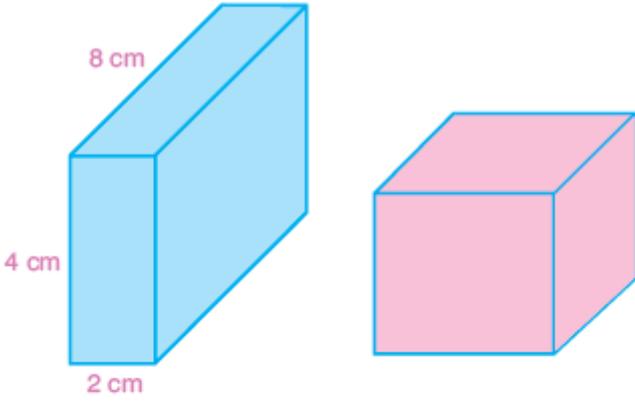


Şekilde kenar uzunlukları 6 cm, 5 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasının üst kısmından boyutları 2 cm ve 1 cm olan dikdörtgenler prizması kesilip çıkarılıyor.

Kalan kısmın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 100 B) 106 C) 112 D) 114

10)



Ayrıt uzunlukları 2 cm, 4 cm ve 8 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kap, su ile doludur.

Bu kap içerisindeki su, küp şeklindeki başka bir kaba boşaltıldığında, küp şeklindeki kap tamamen dolduğuna göre, küpün bir ayrıt uzunluğu kaç cm dir?

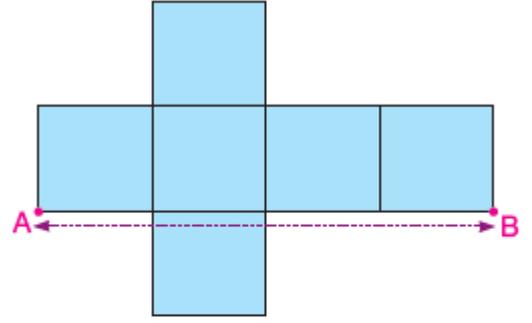
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11)

Bir ayrıtının uzunluğu 10 cm olan küpün içersine bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan küplerden kaç tane yerleştirilebilir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 10

12)



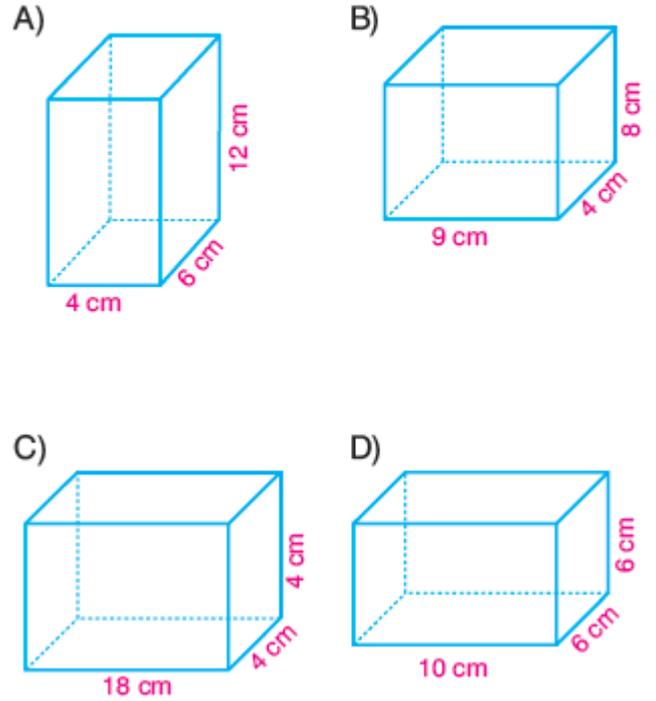
Yukarıdaki şekilde açılımı verilen küpte $|AB| = 20$ cm dir.

Buna göre, küpün hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 80 B) 100 C) 125 D) 150

13)

Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen prizmalardan hangisinin hacmi diğerlerinden farklıdır?

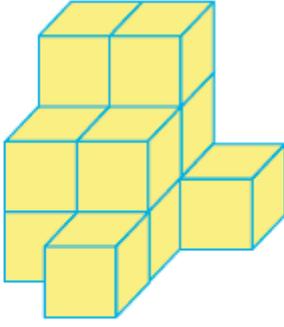


14)

Ayrıtlarının uzunlukları toplamı 60 cm olan küpün hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 64 B) 100 C) 125 D) 216

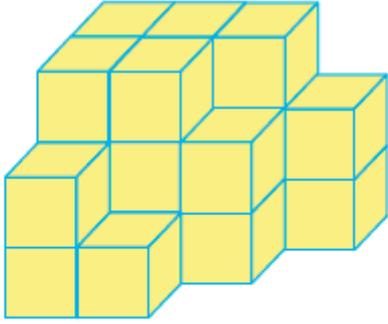
15)



Yukarıdaki birim küplerden elde edilmiş olan yapı kaç birim küpten elde edilmiştir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

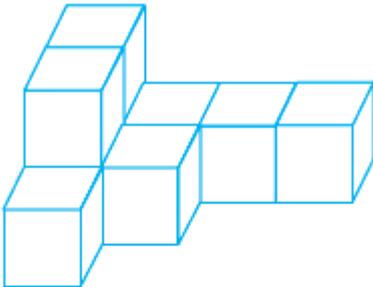
16)



Yukarıdaki birim küplerden elde edilmiş olan yapı kaç birim küpten elde edilmiştir?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25

17)



Yukarıdaki birim küplerden oluşturulmuş cisme yeni birim küpler eklenerek en küçük bir dikdörtgenler prizması yapılmak isteniyor.

Bu iş için kaç tane daha birim küpe ihtiyaç vardır?

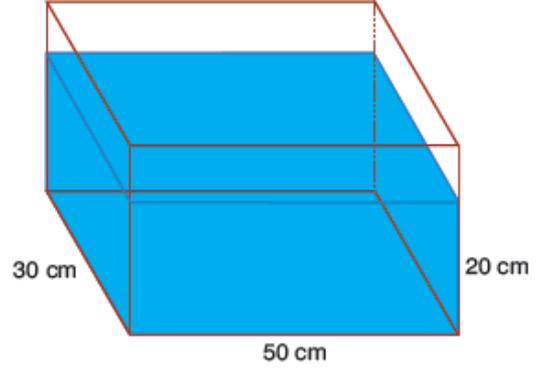
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

18)

Taban alanı 20 cm^2 olan prizmanın yüksekliği 7 cm olduğuna göre, hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

19)

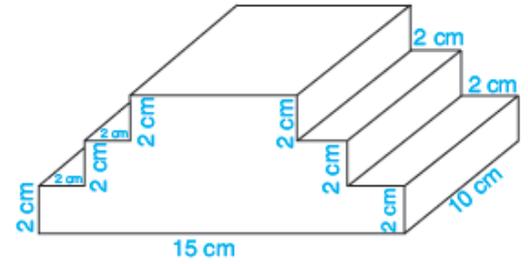


Ayrıtları 30 cm , 50 cm ve 40 cm olan şekildeki dikdörtgenler prizmasının içerisinde 20 cm yüksekliğinde su vardır.

Buna göre, bu prizma içerisindeki su kaç kaç cm^3 tür?

- A) 30 000 B) 15 000 C) 10 000 D) 5 000

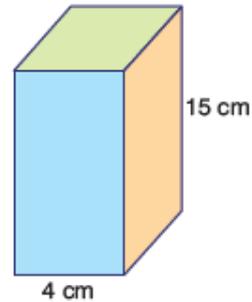
20)



Yukarıdaki şekilde ayrıtlarının uzunlukları verilen cismin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 660 B) 680 C) 700 D) 720

21)

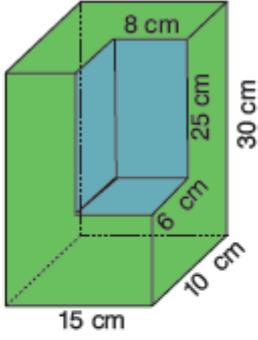


Yukarıdaki şekilde verilmiş olan kare prizmanın taban ayrıtı 4 cm ve yüksekliği 15 cm dir.

Buna göre, bu prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 240 B) 260 C) 280 D) 300

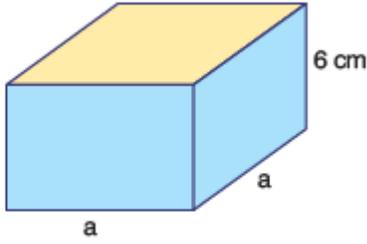
22)



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi bir dikdörtgenler prizmasından başka bir dikdörtgenler prizması kesilerek çıkarıldığına göre, kalan cismin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 3400 B) 3350 C) 3300 D) 3250

23)



Yukarıdaki şekilde verilmiş olan kare prizmanın taban ayrıtı a cm ve yüksekliği 6 cm dir.

Bu prizmanın hacmi 600 cm^3 olduğuna göre, a kaç cm dir?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

24)

Taban çevresi 20 cm olan bir kare dik prizmanın yüksekliği 6 cm olduğuna göre, hacmi kaç cm^3 tür?

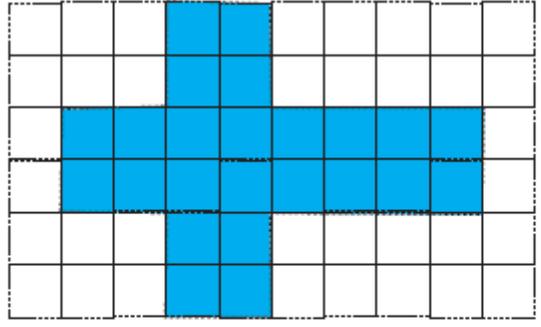
- A) 140 B) 150 C) 160 D) 170

25)

Ayrıtlarının uzunlukları 1 cm, 4 cm ve 8 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutunun içerisindeki sıvı bir küpe boşaltıldığında küpün yarısı dolduğuna göre, bu küpün bir ayrıtlarının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

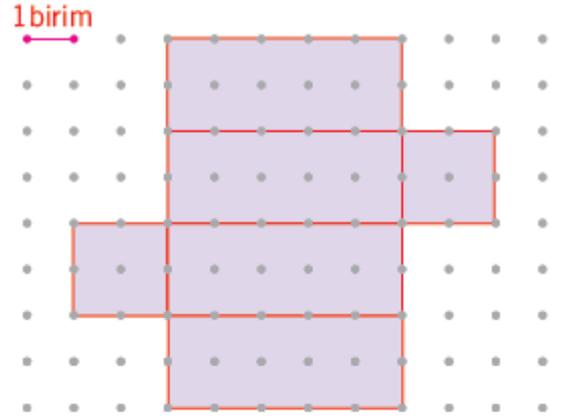
26)



Yukarıdaki birim kareli zemine çizilmiş olan açınımı verilen küpün hacmi kaç birimküptür?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

27)



Yukarıda açınımı verilen prizmanın hacmi birimküptür?

- A) 15 B) 20
C) 25 D) 30