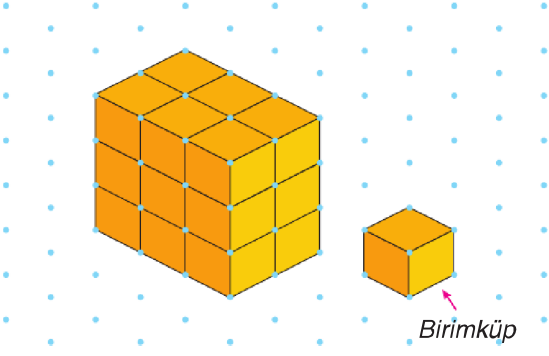


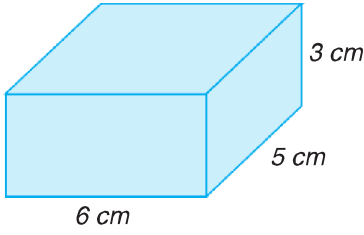
1.



Yukarıda izometrik kâğıt üzerinde oluşturulan yapıda kaç tane birimküp kullanılmıştır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 24

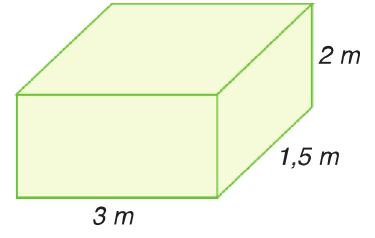
2.



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

3.



Yukarıda dikdörtgenler prizması şeklinde bir havuzun boyutları gösterilmiştir.

Buna göre bu havuzun hacmi kaç metreküpdür?

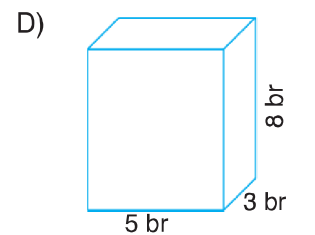
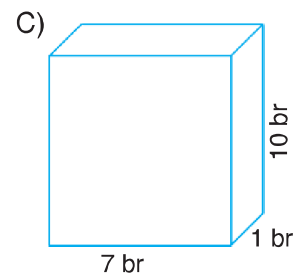
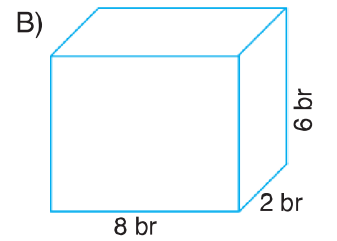
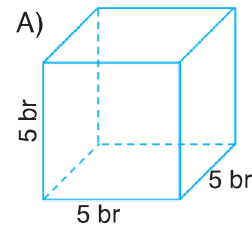
- A) 4 B) 5 C) 7 D) 9

4. Bir dikdörtgenler prizmasının taban ayrıtları 3 ve 4 br'dir.

Dikdörtgenler prizmasının hacmi 132 br^3 olduğuna göre yüksekliği kaç birimdir?

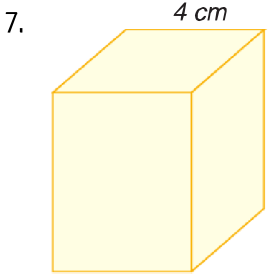
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

5. **Aşağıdaki cisimlerden hangisinin hacmi en büyüktür?**



6. Hacmi 216 cm^3 olan bir küpün bütün ayrıtları üçer cm uzatılırsa hacmindeki artış miktarı kaç cm^3 olur?

A) 520 B) 513 C) 376 D) 214

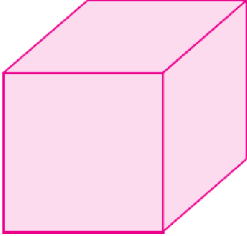


Yanda verilen kare dik prizmanın taban ayrıtı 4 cm ve yan yüzeyinin alanı 80 cm^2 dir.

Buna göre kare dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

A) 60 B) 72 C) 78 D) 80

8.

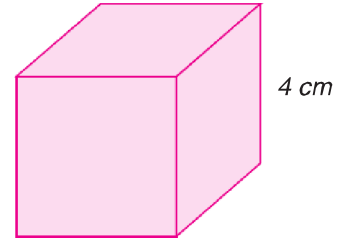


Yukarıda verilen küpün ayrıt uzunlukları toplamı 60 cm 'dir.

Buna göre bu küpün hacmi kaç santimetreküptür?

A) 100 B) 125 C) 150 D) 216

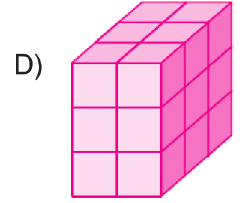
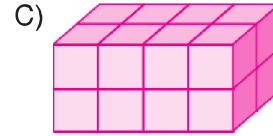
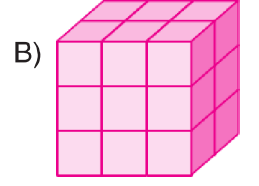
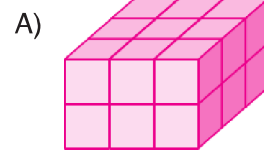
9.



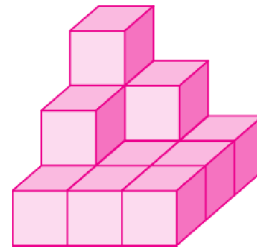
Bu ayrıtı 4 cm olan küpün hacmi kaç santimetreküptür?

A) 64 B) 68 C) 72 D) 84

10. Aşağıdaki yapıların hangisinde kullanılan birimküp sayısı diğerlerinden farklıdır?



11.



Yandaki yapı bir ayrıtı 2 br olan küplerden oluşturulmuştur.

Buna göre oluşturulan yapının hacmi kaç birimküptür?

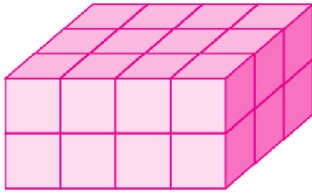
A) 102 B) 104 C) 110 D) 120

12. Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmalarından hangisinin hacmi diğerlerinden daha büyüktür?

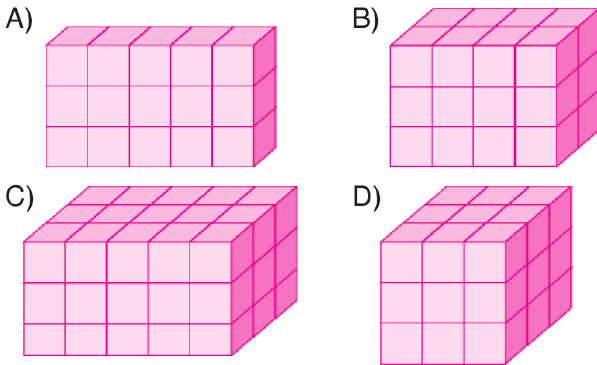
a b c

- A) 6 8 2
B) 3 4 8
C) 2 24 2
D) 3 16 8

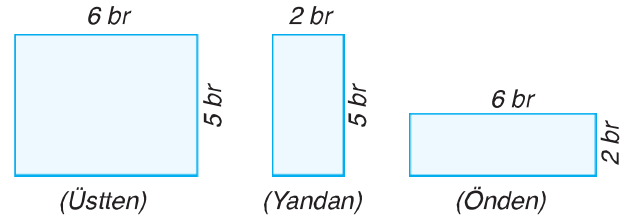
13.



Aşağıdaki yapılardan hangisinde yukarıdaki yapıda kullanılan birimküp sayısı kadar birimküp kullanılmıştır?



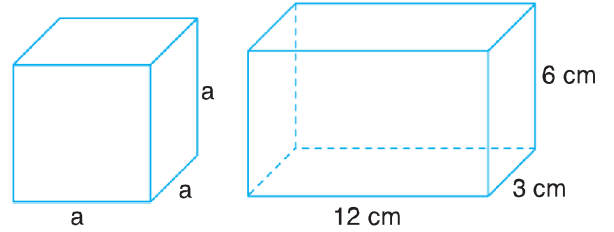
14.



Yukarıda üstten, yandan ve önden görünümü verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 80

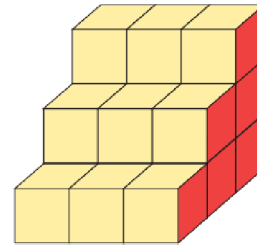
15.



Yukarıdaki küp ile dikdörtgenler prizmasının hacimleri eşittir. Verilenlere göre, küpün alanı kaç cm^2 dir?

- A) 180 B) 202 C) 216 D) 224

16.



Yandaki birimküplerden oluşturulan yapının kırmızı ile boyalı yüzeyinin çevre uzunluğu 48 cm'dir.

Buna göre yapının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 1152 B) 1156 C) 1158 D) 1160

Cevap Anahtarı

1. C

2. D

3. D

4. C

5. A

6. B

7. D

8. B

9. A

10. C

11. B

12. D

13. B

14. A

15. C

16. A