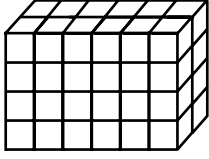


Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme

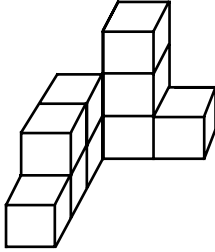
1.



Yukarıdaki birimküplerden oluşturulmuş dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 52

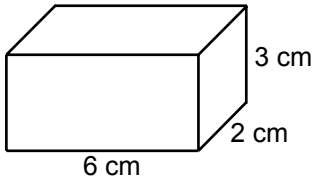
2.



Yukarıdaki şekil eş küplerden oluşturulmuştur. Her bir küpün hacmi  $3 \text{ cm}^3$  olduğuna göre tüm cismin hacmi en az kaç santimetreküptür?

- A) 9 B) 10 C) 27 D) 30

3.



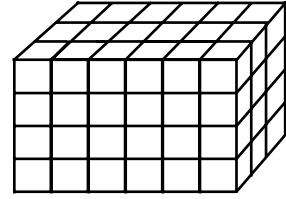
Yukarıda ayrıtlarının uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 11 B) 18 C) 24 D) 36

4. Hacmi  $96 \text{ cm}^3$  olan dikdörtgenler prizmasının yüksekliği 8 cm ise taban alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 12 B) 24 C) 48 D) 88

5.



Yukarıdaki birimküplerden oluşturulmuş dikdörtgenler prizması ile aynı hacme sahip bir kare prizmanın tabanının bir ayrıtlarının uzunluğu 6 birim olduğuna göre yüksekliği kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

6. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 4 cm yüksekliğinin uzunluğu 8 cm olan kare prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 32 B) 64 C) 96 D) 128

## Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme

7. Ayritlarının uzunlukları 9 cm, 6 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasıyla eşit hacme sahip olan küpün bir ayritının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

8. Ayritlarının uzunlukları 8 m, 3 m ve 2 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir deponun içerisine bir ayritının uzunluğu 50 cm olan küp şeklindeki kutulardan en fazla kaç tane konulabilir?

- A) 192      B) 262      C) 384      D) 768

9. Bir ayritının uzunluğu 60 cm olan küp şeklindeki boş bir akvaryum yarısına kadar su ile doldurulacaktır.

**Bunun için kaç desimetreküp su gerekir?**

- A) 96      B) 108      C) 120      D) 216

10. I.  $0,25 \text{ m}^3 = 250 \text{ dm}^3$   
II.  $8,9 \text{ dm}^3 = 8900 \text{ m}^3$   
III.  $500 \text{ cm}^3 = 0,5 \text{ m}^3$   
IV.  $\frac{4}{5} \text{ dm}^3 = 800 \text{ cm}^3$

**Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

11.  $750 \text{ cm}^3$  meyve suyu alan şişelerden 120 tanesini tamamen doldurmak için en az kaç metreküp meyve suyuna ihtiyaç vardır?

- A) 0,09      B) 0,9      C) 9      D) 90

12. Taban alanı  $25,752 \text{ m}^2$  olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir su deposunun tamamı  $364,47 \text{ m}^3$  su alabildiğine göre bu su deposunun yüksekliği yaklaşık olarak kaç metredir?

- A) 9      B) 12      C) 14      D) 16

