

1. "Ayrıtlarının uzunlukları 2 m, 3 m ve 4 m olan dikdörtgenler prizması biçimindeki havuzun tamamını doldurmak için kaç L su gerekir?"

**Yukarıda verilen problemin çözümünde aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılmaz?**

- A)  $2 \text{ m} \times 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^3$   
 B)  $24 \text{ 000 dm}^3 = 24 \text{ 000 L}$   
 C)  $24 \text{ m}^3 \times 1000 = 24 \text{ 000 dm}^3$   
 D)  $24 \text{ m}^3 \times 100 = 2400 \text{ dm}^3$

2. Taban ayrıtlarının uzunluğu 1 m olan kare dik prizma şeklindeki su deposunun içerisinde bir miktar su vardır. 500 litre daha su ilave edilirse deponun tamamı doluyor.

**Verilen bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi bulunamaz?**

- A) Deponun taban çevresi  
 B) Deponun taban alanı  
 C) İlk durumda depodaki su yüksekliği  
 D) İlave edilen suyun depodaki su miktarını kaç cm artırdığı

3. İçerisinde  $2 \text{ m}^3$  su bulunan bir su deposundaki sular 20 L lik damacanalara konularak satılacaktır.

**Bu iş için en az kaç damacana gerekir?**

- A) 10      B) 20      C) 100      D) 200

4. İçerisinde 200 L su bulunan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir deponun içerisindeki suyun %25 i kullanılırsa geriye kaç  $\text{dm}^3$  su kalır?

- A) 50      B) 100      C) 150      D) 175

5. İçerisinde 50 L su bulunan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kabın hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

- A) 50      B) 500      C) 5000      D) 50 000

6. "Hacmi  $2,5 \text{ m}^3$  olan bir depodaki suyun 700 L si kullanılırsa geriye kaç L su kalır?"

**Yukarıda verilen problemin çözümünde aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılmaz?**

- A)  $2,5 \times 1000 = 2500 \text{ dm}^3$   
 B)  $2500 \text{ L} + 700 \text{ L} = 3200 \text{ L}$   
 C)  $2500 \text{ dm}^3 = 2500 \text{ L}$   
 D)  $2500 \text{ L} - 700 \text{ L} = 1800 \text{ L}$

7. Hacmi  $3 \text{ dm}^3$  olan bir su kap kaç litre su alır?

- A) 0,3      B) 3      C) 30      D) 300

8. İçerisine 8 L su alabilen küpün bir ayrıt uzunluğu kaç cm dir?

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A)  $25 \text{ dm}^3 = 25 \text{ L}$   
 B)  $700 \text{ L} = 700 \text{ dm}^3$   
 C)  $25 \text{ 000 cm}^3 = 25 \text{ L}$   
 D)  $500 \text{ dL} = 5000 \text{ cm}^3$

10. Hacmi  $4 \text{ m}^3$  olan bir su deposu **en fazla** kaç litre su alır?

- A) 4 000      B) 400      C) 40      D) 4

11. "Hacmi  $2 \text{ dm}^3$  olan olan sürahideki şerbet hacmi 20 cL olan bardaklarla dağıtılacaktır.

**Kaç bardak şerbet dağıtılır?"**

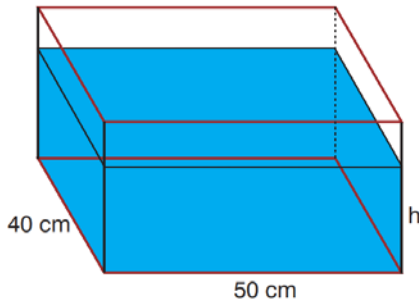
**Yukarıda verilen problemin çözümünde aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılmaz?**

- A)  $2 \text{ L} = 2 \times 100 = 200 \text{ cL}$   
B)  $2 \text{ dm}^3 = 2 \text{ L}$   
C)  $20 \text{ cL} \div 2 \text{ L} = 10$   
D)  $200 \text{ cL} \div 20 \text{ cL} = 10$

12. Taban ayrıtları 1 m ve 2 m olan dikdörtgenler prizması biçimindeki depoya 400 litre su akıtıldığında bu su depoda kaç cm yükselir?

- A) 200      B) 20      C) 2      D) 0,2

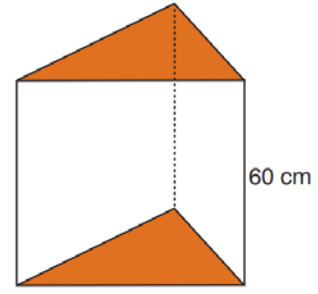
13.



**Yukarıda ölçüleri verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki akvaryumun içerisinde 100 L su olduğuna göre, akvaryumdaki suyun yüksekliği kaç cm dir?**

- A) 30      B) 40      C) 50      D) 60

14.



**Taban alanı  $50 \text{ cm}^2$  ve yüksekliği 60 cm olan yukarıdaki prizma kaç L sıvı alır?**

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

15. Ölçülerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?



4,3 km = 4300 m dir.



$5 \text{ m}^3 = 5000 \text{ L}$  dir.



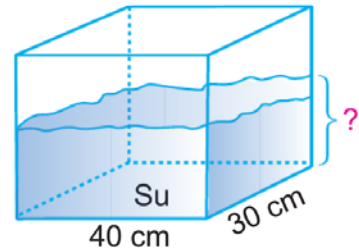
6 hektar = 6000  $\text{m}^2$  dir.



$2000 \text{ cm}^3 = 2 \text{ L}$  dir.

www.dersimis.com

16.



**Yukarıdaki akvaryumda 30 L su bulunmaktadır. Buna göre, akvaryumdaki suyun yüksekliği kaç cm'dir?**

- A) 20      B) 25      C) 50      D) 100