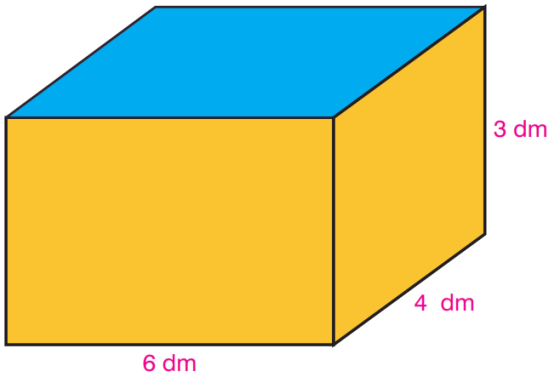


1. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $1 \text{ L} = 10 \text{ dL}$
 B) $15 \text{ L} = 15\,000 \text{ cm}^3$
 C) $1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ L}$
 D) $200 \text{ dm}^3 = 2000 \text{ mL}$

2.



Yukarıdaki şekilde ayrıtlarının uzunlukları 6 dm, 4 dm ve 3 dm olarak verilen dikdörtgen prizma biçimindeki kova kaç L su alabilir?

- A) 72 B) 74 C) 76 D) 78

3.



Bir ayrıtlarının uzunluğu 50 cm olan küp biçimindeki akvaryumun içine 100 litre su konulduğunda, akvaryum içindeki suyun yüksekliği kaç cm olur?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

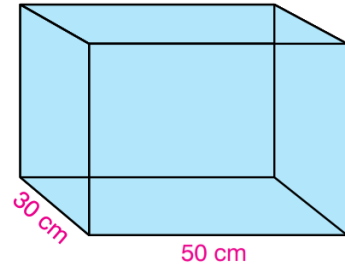
4. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ L}$
 B) $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$
 C) $100 \text{ cm}^3 = 1 \text{ L}$
 D) $1000 \text{ dm}^3 = 10 \text{ cL}$

5. 10 dm^3 aşağıdaki ifadelerden hangisine eşittir?

- A) 1 L B) 10 L
 C) 100 L D) 1000 L

6.



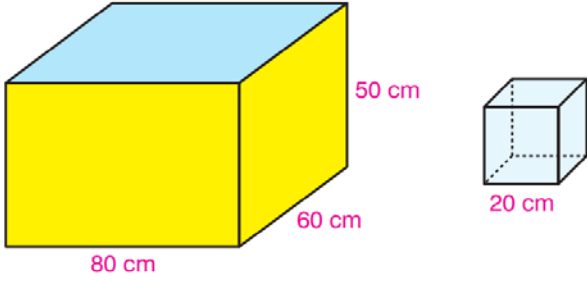
Taban ayrıtlarının uzunlukları 30 cm ve 50 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki kap 60 litre su alabildiğine göre, kabın yüksekliği kaç cm dir?

- A) 4 B) 20 C) 40 D) 80

7. Bir ayrıtlarının uzunluğu 3 dm olan küp şeklindeki kabın hacmi kaç litredir?

- A) 9 B) 27 C) 36 D) 90

8.

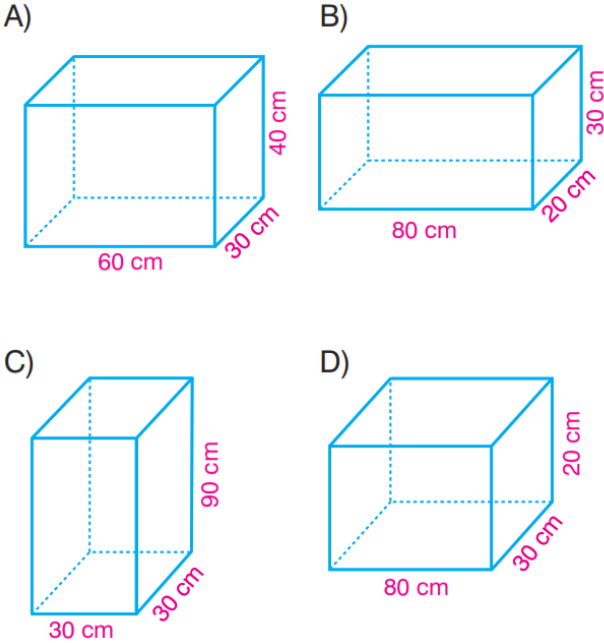


Ayrıt uzunlukları 80 cm, 60 cm ve 50 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki akvaryum su ile doludur.

Bu akvaryum, ayrıt uzunluğu 20 cm olan küp şeklindeki kap ile kaç seferde su alınarak boşaltılabilir?

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

9. Aşağıda verilen kaplardan hangisinin hacmi en fazladır?



10. İçerisinde 1200 L su bulunan depodan bir ayrıtının uzunluğu 50 cm olan küp biçimindeki kova ile iki defa su alındığında, depoda kaç L su kalır?

- A) 1 000 B) 950 C) 850 D) 750

11.



Yukarıda verilen süt kutusunun kare prizma şeklindeki kısmının taban ayrıt uzunlukları 10 cm ve yüksekliği 20 cm dir.

Bu kutulardan iki tane alan Ahmet, kaç litre süt almıştır?

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

12. Bir ayrıtının uzunluğu 40 cm olan küp biçimindeki kovanın ayrıt uzunluklarını %25 oranında artırdığımızda oluşan kova ilk haline göre kaç L daha fazla su alır?

- A) 61 B) 62 C) 63 D) 64

13. Aşağıda ayrıtlarının uzunlukları verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki kaplardan hangisinin hacmi 40 L dir?

- A) 40 cm - 10 cm - 10 cm
B) 20 cm - 20 cm - 100 cm
C) 50 cm - 8 cm - 10 cm
D) 80 cm - 50 cm - 100 cm

14.

Dakikada 10 L su akıtan bir musluk ayrıtlarının uzunlukları 1 m, 2 m ve 3 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir havuzu ne kadar sürede doldurur?

- A) 10 saat B) 10 saat 10 dakika
C) 10 saat 20 dakika D) 10 saat 30 dakika