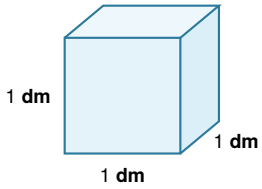
1 Bir su faturasının üzerinde aylık su tüketim miktarının 0,45 m^3 olduğu yazmaktadır.
Buna göre, tüketilen su miktarı kaç desimetreküptür (dm^3)?

A) 450 **B)** 45 **C)** 4500 **D)** 45 000

2 Bir meyve suyu şişesinin içinde 3,6 L meyve suyu bulunmaktadır.
Buna göre, şişedeki meyve suyu miktarı kaç santilitredir (cL)?

A) 36 **B)** 180 **C)** 360 **D)** 3600

3 Aşağıda bir ayrıtının uzunluğu 1 dm olan küp biçiminde üstü açık bir kap verilmiştir.



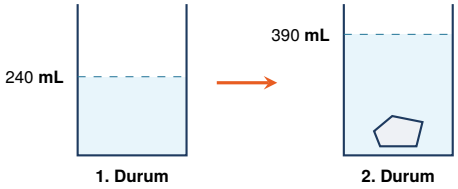
Bu kap tamamen su ile doldurulduğunda içinde kaç litre (L) su bulunur?

A) 1 **B)** 10 **C)** 100 **D)** 1000

4 Bir laboratuvarda yapılan deneyde hacmi 48 000 mm^3 olan metal bir küp kullanılmıştır.
Buna göre, bu metal küpün hacmi kaç santimetreküptür (cm^3)?

A) 4,8 **B)** 12 **C)** 48 **D)** 24

5 Aşağıdaki birinci dereceli kapta 240 mL su bulunmaktadır. Suyun içine suda çözünmeyen bir taş tamamen batırıldığında su seviyesi ikinci kaptaki gibi 390 mL çizgisine yükselmiştir.

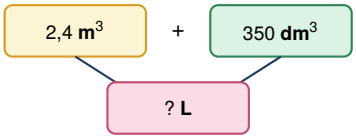


Buna göre, kaba atılan taşın hacmi kaç santimetreküptür (cm^3)?

A) 150 **B)** 120 **C)** 180 **D)** 630

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

6 Aşağıdaki birim dönüştürme şemasında iki kaptaki su hacimleri toplanarak sonuç litre (L) cinsinden yazılacaktır.



Buna göre, soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) 2590 **B)** 2750 **C)** 590 **D)** 374

7

850 cL − 3,2 L

Yukarıda verilen çıkarma işleminin sonucu kaç mililitredir (mL)?

A) 530 **B)** 4700 **C)** 8180 **D)** 5300

8 Hacim ve sıvı ölçme birimleri arasındaki ilişkilerle ilgili aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

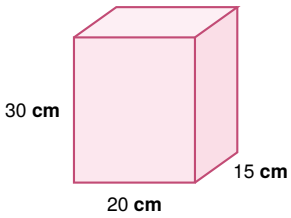
A) 5 dm^3 = 5 L

B) 250 cm^3 = 250 mL

C) 40 cm^3 = 4 dL

D) 0,7 m^3 = 700 L

9 Ayrıt uzunlukları 20 cm, 15 cm ve 30 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir süt kutusu aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu kutu tamamen doldurulduğunda kaç litre (L) süt alır?

A) 9 **B)** 6 **C)** 12 **D)** 90

10 Üç farklı kolinin hacimleri aşağıda verilmiştir:

- K = 0,04 m^3
- L = 38 dm^3
- M = 42 000 cm^3

Buna göre, bu kolilerin hacimlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K < L < M$ **B)** $L < K < M$

C) $M < K < L$ **D)** $L < M < K$

11 Bir tenekede bulunan 18 L zeytinyağının tamamı, her birinin hacmi 750 cm^3 olan özdeş cam şişelere hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır.

Buna göre, bu iş için kaç adet cam şişe gerekir?

A) 18 **B)** 24 **C)** 20 **D)** 30

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

12 İçinde 4,5 dm^3 su bulunan bir sürahiden önce 120 cL, daha sonra 800 mL su bardaklara boşaltılıyor.
Buna göre, sürahide geriye kaç santimetreküp (cm^3) su kalmıştır?

A) 1500 **B)** 2000 **C)** 2300 **D)** 2500

13 Özdeş küplerin birer yüzleri tamamen çakışacak şekilde birleştirilmesiyle oluşturulmuş bir yapının üstten görünüm kat planı (her sütundaki küp sayısı) ve yapıyı oluşturan küplerden biri aşağıda verilmiştir.

Üstten Görünüm Kat Planı

2	2	1	1
2	2	1	1



Yapıyı oluşturan özdeş küplerden her birinin bir ayrıt uzunluğu 5 cm olduğuna göre, bu yapının toplam hacmi kaç litre (L) su hacmine eşittir?

A) 1,2 **B)** 1,5 **C)** 1,8 **D)** 2,4

14 Bir bahçe havuzunun hacmi 0,06 m^3 olarak ölçülmüştür.
Buna göre, bu havuzun hacmi kaç santilitre (cL) sıvı ölçüsüne karşılık gelir?

A) 60 000 **B)** 600 **C)** 60 **D)** 6000

15 İçinde 1,2 L su bulunan dereceli bir kaba, suda batan özdeş 4 adet cam bilye atıldığında su seviyesi 1480 mL çizgisine yükseliyor.



Bilyelerin tamamı suyun içinde kaldığına göre, bu bilyelerden birinin hacmi kaç santimetreküptür (cm^3)?

A) 50 **B)** 70 **C)** 60 **D)** 80

16 Aşağıdaki tabloda üç farklı musluktan 1 dakikada akan su miktarları verilmiştir.

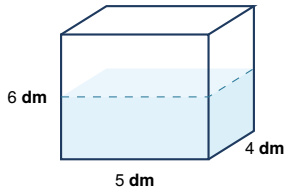
Musluk	1 Dakikada Akan Su Miktarı
A Musluğu	25 dL
B Musluğu	3200 cm^3
C Musluğu	180 cL

Buna göre, bu üç musluk aynı anda açıldığında 10 dakikada toplam kaç litre (L) su akıtırlar?

A) 75 **B)** 65 **C)** 70 **D)** 60

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

17 Taban ayrıtlarının uzunlukları 4 dm ve 5 dm, yüksekliği 6 dm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir akvaryumun yarısı su ile doludur.



Buna göre, bu akvaryuma kaç litre (L) daha su eklenirse akvaryum tamamen dolar?

A) 120 **B)** 80 **C)** 100 **D)** 60

18 Bir apartmanın su deposunda 3,2 m^3 su bulunmaktadır. Apartman sakinleri bu depodan her gün eşit miktarda ve 160 L su kullanmaktadır.

Depoya yeni su eklenmediğine göre, depodaki su kaç günde tamamen biter?

A) 16 **B)** 24 **C)** 20 **D)** 32

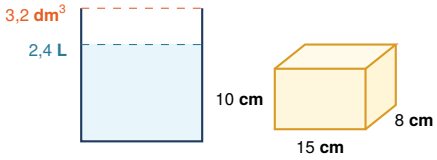
19 Aşağıda verilen K, L ve M kaplarındaki suların tamamı, taşma olmadan boş ve yeterince büyük bir kovaya dökülüyor.

K Kabı	L Kabı	M Kabı
1,8 dm^3	95 dL	700 cm^3

Buna göre, son durumda kovada toplam kaç litre (L) su birikir?

A) 10 **B)** 11 **C)** 12 **D)** 13

20 Toplam iç hacmi 3,2 dm^3 olan dereceli bir kabın içinde 2,4 L su bulunmaktadır. Bu kabın içine ayrıt uzunlukları 8 cm, 10 cm ve 15 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kapalı bir blok tamamen batırılıyor.



Buna göre, dereceli kaptan kaç mililitre (mL) su taşar?

A) 200 **B)** 250 **C)** 300 **D)** 400

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. A	**5.** A	**9.** A	**13.** B	**17.** D
2. C	**6.** B	**10.** B	**14.** D	**18.** C
3. A	**7.** D	**11.** B	**15.** B	**19.** C
4. C	**8.** C	**12.** D	**16.** A	**20.** D