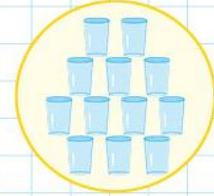
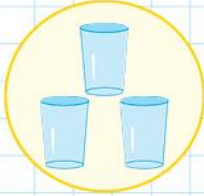


## SIVI ÖLÇME

- Aşağıda verilenlerden hangileri bardak ile ölçülebilir? İşaretleyelim.



- Yukarıda verilen su kapları ve bardaklara göre, noktalı yerleri dolduralım.

Su şişesi \_\_\_\_ bardak su ile dolmaktadır.

Sürahi \_\_\_\_ bardak su ile dolmaktadır.

Damacana \_\_\_\_ bardak su ile dolmaktadır.

Damacana, sürahiden daha \_\_\_\_ su alır.

Su şişesi, sürahiden daha \_\_\_\_ su alır.

●



Yandaki şişelerde aynı miktarda süt ve meyve suyu vardır. Süt, su bardaklarına; meyve suyu ise çay bardaklarına doldurulacaktır.

Buna göre, aşağıdaki cümleleri "fazla" ve "az" sözcüklerini kullanarak tamamlayalım.

Süt dolu su bardaklarının sayısı, meyve suyu dolu çay bardaklarının sayısından \_\_\_\_ dir.

Meyve suyu ile doldurulan çay bardaklarının sayısı, süt dolu su bardaklarının sayısından \_\_\_\_ dir.

Bir su bardağına doldurulan sıvı miktarı, bir çay bardağına doldurulan sıvı miktarından \_\_\_\_ dir.

●



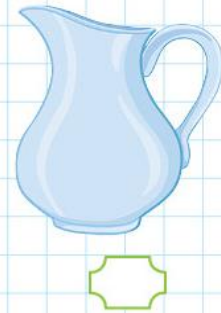
Yandaki sürahiyi aşağıdaki kaplardan hangisini kullanarak daha çabuk dolduralabiliriz?



●

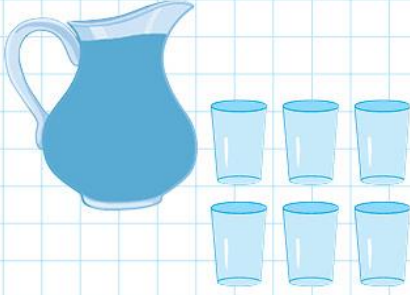


Kovadaki su, aşağıdakilerden hangisi kullanılarak daha çabuk boşaltılabilir?





## PROBLEM ÇÖZELİM



Bir sürahi su ile 6 bardak doldurulmaktadır. 3 sürahi su ile kaç bardak doldurulur?



Bir kutu meyve suyu ile 5 bardak doldurulmaktadır. 20 kişinin katılacağı bir davette herkese 1 bardak meyve suyu ikram edilecektir.

Buna göre, kaç kutu meyve suyuna ihtiyacımız vardır?

● Bir sürahi, 7 bardak su ile dolmaktadır. İki sürahideki sudan 10 bardak su içilirse, geriye kaç bardak su kalır?



● Bir aşçı, yağ tenekesinden önce 5 bardak, daha sonra 9 bardak zeytinyağı almıştır. Tenekede 8 bardak zeytinyağı kalmıştır.

Buna göre, başlangıçta tenekede kaç bardak zeytinyağı vardı?

## SIVILARI ÖLÇELİM

Merhaba, benim adım Fatih. Ben her gece yatmadan önce bir bardak süt içerim. Annemle marketten aldığımız sütü her gün içtim. Sütüm beş günde bittiğine göre, bir kutu süt beş bardak geliyor.



Enes, bir sürahideki bütün portakal suyunu bardaklara boşalttı. Sürahideki portakal suyu ..... bardak geldi.



Enes aynı sürahiye bu sefer limonata koyuyor. Limonatayı daha büyük bardaklara boşalttığında ..... bardağı dolduruyor.

## İŞARETLEYELİM! AÇIKLAYALIM!



Yandaki kovayı hangi kapla en çabuk doldurabiliriz? Niçin?

.....



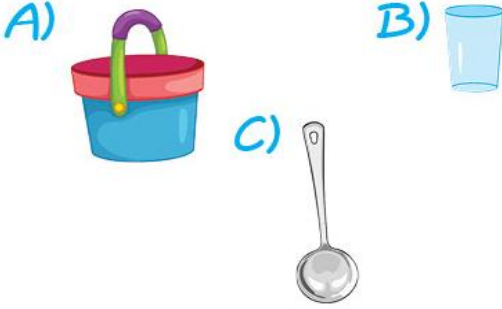


## DEĞERLENDİRME

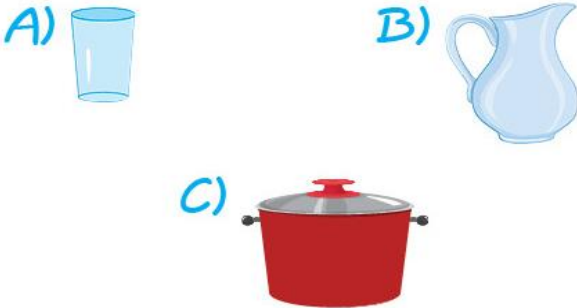
1. Aşağıdakilerden hangisinin miktarı bardak ile ölçülemez?



2. Bir çocuk havuzu, aşağıdakilerden hangisi ile daha kısa sürede doldurulur?



3. Aşağıdaki kaplara birer fincan su konulursa, hangi kaptaki su seviyesi en yüksek olur?



4. Her sabah 1 bardak süt içen Kerem, bir haftada kaç bardak süt içmiş olur?

A) 5 B) 6 C) 7

5. Bir sürahi portakal suyu, aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

A) 6 damacana portakal suyu  
B) 6 kaşık portakal suyu  
C) 6 bardak portakal suyu

6. Bir kutu meyve suyu ile 4 bardak dolmaktadır.



16 bardağa meyve suyu dolduran annem, kaç kutu meyve suyu kullanmıştır?

A) 3 B) 4 C) 5

7. Gülay Hanım, 1 bidon sıvı deterjanı, haftada 3 kez çamaşır yıkayarak 1 ayda bitirmiştir.

Gülay Hanım 1 bidon sıvı deterjanla kaç kez çamaşır yıkamıştır?

A) 18 B) 16 C) 12

Bir kâsenin alabildiği süt miktarı tabloda verilmiştir.

Tablo: Süt Miktarı

Ölçme Birimi	Ölçüm
Kaşık 	20
 Kepçe	4
 Bardak	2

8, 9, 10 ve 11. soruları tabloya göre yanıtlayınız.

Kaşık ve kepçe ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kaşık, kepçeden daha fazla süt alır.  
 B) 2 kepçe süt ile kâsenin yarısı doldurulur.  
 C) 10 kaşık süt ile 1 kepçe süt eşit miktardadır.

1 kepçeyi süt ile doldurabilmek için kaç kaşık gereklidir?

- A) 3      B) 4      C) 5

10. 1 bardak, kaç kaşık süt ile doldurulur?

- A) 10      B) 15      C) 20

11. 20 kaşık ve 2 bardak kullanılarak kaç kâse süt doldurulur?

- A) 3      B) 2      C) 1

12. Her gün yarım şişe meyve suyu içen Utku, 8 günde kaç şişe meyve suyu içer?

- A) 7      B) 5      C) 4

13.



Sağlıklı olmak için her gün 10 bardak su içmeliyiz.

Doktorun önerisine göre, bir haftada kaç bardak su içmeliyiz?

- A) 70      B) 60      C) 50





## Etkinlik - 1

Aşağıdaki araçlardan hangileriyle sıvıları ölçebiliriz?



## Etkinlik - 2

Aşağıdaki verilen bilgiler doğru ise **D**, yanlış ise **Y** ile belirtiniz.

...

Bir çaydanlık çayı bardaklarla ölçebiliriz.

...

Su dolu küveti kovayla boşaltabiliriz.

...

Pet şişe su bardaktan daha çok su alır.

...

Bardak, sürahidenden daha çok su alır.

...

Bir kova su ile 5 sürahiyi doldurabiliriz.

...

Küvetteki suyu saatle ölçebiliriz.

...

Su mataramız bir bardaktan daha fazla su alır.



### Etkinlik - 3

Aşağıdaki eşleştirmeleri yapınız.



1



2



3



4



a



b



c



d



- 1** Bir çaydanlıktan 40 çay bardağı çay çıkıyor.

**Ali usta, bu çaydanlıktan 27 bardak çay sattı. Çaydanlıkta kaç bardak çay kaldı?**



- 2** Bir damacana 8 sürahi su ile doluyor. 1 sürahi de 10 bardak su ile doluyor.

**Buna göre, bir damacana suda kaç bardak su vardır?**

- 3** Aşağıdaki kaplardan hangileri bir sürahiden daha fazla su taşıyabilir? İşaretleyerek gösteriniz.



- 4 Bir devenin sırtında hörgüç denen bir su deposu vardır. Deve yaklaşık 5 damacana suyu bir anda içebilir. **Bir damacana 2 kova olduğuna göre deve kaç kova suyu bir anda içer?**



- 5 Yandaki akvaryumda 24 sürahi su vardır. **Aynı büyüklükte üç akvaryumda kaç sürahi su vardır?**



- 6 Sizce 10 bardak su bir tencereye sığar mı?







1 Aşağıdakilerden hangisi ile sıvıları ölçemeyiz?



2 Bir pet şişe 6 bardak su alıyor. Bizim aile günde 5 pet şişe su tüketiyor. Buna göre, bizim aile günde kaç bardak su tüketmiş olur?

A) 30 B) 20 C) 25

3 Bir akvaryumu aşağıdakilerden hangisi ile daha çabuk doldurabiliriz?



4 Esra'nın babası eve 4 kutu meyve suyu aldı. Bir kutu ile 5 bardak dolduruluyor. Buna göre, 4 kutu meyve suyu ile kaç bardak doldurulur?

A) 20 B) 15 C) 25

5 Aşağıdaki cisimlere aynı miktarda su koyarsak hangisinde su seviyesi daha yüksekte gözükür?



6 Bir su deposu 19 kova suyla dolmaktadır. Bir kova da 5 sürahiyi doldurabiliyor. Bu durumda su deposunu kaç tane sürahi suyla doldurabiliriz?

A) 90 tane B) 95 tane  
C) 100 tane

7 Bir kova 30 bardak su alıyor. 3 kova toplam kaç bardak su alır?

- A) 33 B) 60 C) 90

8 Aşağıdaki yağlardan hangisinin miktarını bardakla ölçebiliriz?

- A) Margarin B) Tereyağ  
C) Zeytinyağı

9 Doktor bana günde 8 bardak su içmelisin dedi. 4 bardak su bir sürahi suya eşittir. Buna göre, günde kaç sürahi su içmiş olurum?

- A) 2 B) 3 C) 4



Bu eşitliğe göre, yandaki sürahi kaç çay bardağı ile dolabilir?

- A) 10 B) 20 C) 15

11 Bir kovada 5 sürahi su var. Arabayı yıkarken 5 kova su kullandık. Buna göre, arabayı kaç sürahi su ile yıkamış olduk?

- A) 10 B) 20 C) 25

12 Akvaryumu 16 tane sürahi ile dolduruyorum. Bir sürahi su 4 su bardağı suya eşittir. Buna göre, akvaryumdaki su kaç bardak suya eşittir?

- A) 48 B) 64 C) 74





**ÖRNEK 1**

Aşağıdaki verilen sürahi ve bardaklara göre, noktalı yerlere gelmesi gerekenleri yazalım.

a.



1. kap ..... bardak su alır.

2. kap ..... bardak su alır.

1. kap, 2. kaptan ..... su alır.

b.



1. kap ..... bardak su alır.

2. kap ..... bardak su alır.

2. kap, 1. kaptan ..... su alır.

**ÖRNEK 2**

Aşağıdaki besinlerden hangilerinin bardak ile ölçülebileceğini bulalım.



**ÖRNEK 5**

Ege, okula gitmeden önce 2 bardak süt içmektedir.

**Buna göre, Ege'nin 5 günde kaç bardak süt içtiğini bulalım.**

**ÖRNEK 6**

10 yemek kaşığı zeytinyağı bir fincanı doldurmaktadır.

**Her yemek kaşığı da 4 çay kaşığı zeytinyağı aldığına göre, dolu fincanın kaç çay kaşığı zeytinyağı alacağını bulalım.**

**ÖRNEK 7**

Bir sürahi 5 bardak su ile doluyor.

**3 sürahiden 12 bardak su içildiğinde, sürahide kaç bardak su kaldığını bulalım.**

**ÖRNEK 8**

5 kepçe çorba 1 tabağı, 5 tabak çorba 1 tencereyi doldurmaktadır.

**Buna göre, 1 tencere çorbanın kaç kepçe çorba aldığını bulalım.**



# SIVILARI ÖLÇELİM

Yaşasın, bir kova sütümüz oldu!



Su, süt, zeytinyağı, sirke, benzin gibi maddeler sıvı maddelerdir. Sıvıları, bardak, fincan, sürahi, kaşık gibi eşyaları kullanarak ölçebiliriz.



kova



şişe



sürahi



çaydanlık

a. Yukarıdaki kapların hepsine 3 su bardağı su konuluyor. Kapların hangisinde su seviyesi en fazla olur?

.....

b. Kapların hangisinde su seviyesi en az olur?

.....



Su miktarları aynı olduğu hâlde, su seviyelerinin farklı olması kapların büyüklüğünden kaynaklanır.



Aynı büyüklükteki iki kaba üç bardak su boşaltan Ada, su miktarlarının farklı olduğunu görüyor.  
Bu durumun nedeni; su bardağının, çay bardağından daha fazla su almasıdır.



Yanda verilen kovayı aşağıda verilen eşyalardan hangisi ile daha kısa zamanda doldururuz? İşaretleyelim.



Büyük kaplar küçük kaplardan daha fazla sıvı alır.





## ETKİNLİK: SIVILARI ÖLÇELİM

1



Bir demlikten 5 fincan çay çıkıyor.  
Dört demlikten kaç fincan çay çıkar?

.....

.....

.....

.....

2



Bir sürahiden 6 bardak su çıkıyor.  
İki sürahiden kaç bardak su çıkar?

.....

.....

.....

.....

3



6 bardak su ile bir şişe doluyor.  
12 bardak ile kaç şişe dolar?

.....

.....

.....

.....

## ÖRNEK 9

Aşağıdaki verilen sūrahideki suyun, verilen ölçme araçları ile ölçülme hızlarını büyükten küçüğe doğru sıralayalım.



1



2



3



4

## ÖRNEK 10

Aşağıdaki verilen nesnelere 1 sūrahi su konulduğunda, nesnelerin içindeki suyun yüksekliğini en azdan en fazlaya doğru sıralayalım.



1



2



3

## ÖRNEK 11

Bir sūrahi ayran aşağıda verilen bardaklarla ikram edilecektir. Buna göre, kullanılacak bardak sayılarının en fazlasından en azına doğru sıralayalım.



1



2



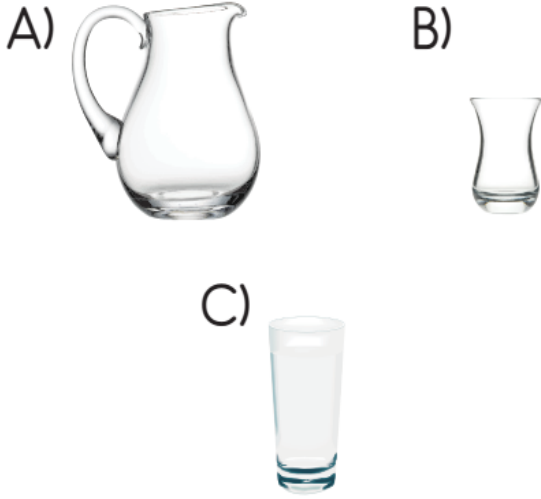
3



4



1) Yukarıdaki görselde verilen kaplar tamamen su ile dolduruluyor. Hangi kaptaki su miktarı daha fazladır?



2)

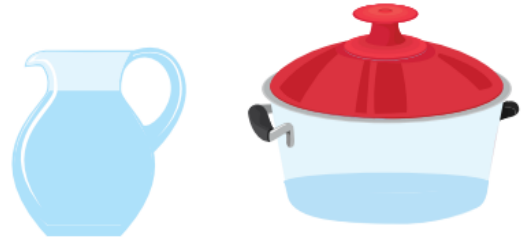


Şekildeki çocuk havuzunu Ali 15 defada, Kuzey 18 defada, Ceren 12 defada dolduruyor.

Buna göre, kabı en büyük olan çocuk hangisidir?

- A) Ali  
B) Kuzey  
C) Ceren

3)



Yukarıdaki görselde verilen sürahi ve tencereye 5 bardak su konuluyor. Kaplardaki su seviyeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sürahideki su seviyesi daha çoktur.  
B) Tenceredeki su seviyesi daha çoktur.  
C) Sürahi ve tenceredeki su miktarı eşittir.

4) Mira, bir sürahiyi 5 bardakla dolduruyor. Buna göre, üç sürahiyi kaç bardakla doldurur?

- A) 10 bardak  
B) 12 bardak  
C) 15 bardak

5)



Şekildeki sürahi 5 bardak su almaktadır. Kova ise sürahi ile 2 kez doldurulduğunda dolmaktadır.

Buna göre, kova kaç bardak su ile dolar?

- A) 5 bardak
- B) 10 bardak
- C) 15 bardak

6)



Bir damacana 70 bardak su alıyor. Birinci gün 20 bardak, ikinci gün 15 bardak su içildi.

Damacanada kaç bardak su kalmıştır?

- A) 40
- B) 35
- C) 30

7) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvı maddeleri bardak, sürahi, kova gibi kaplarla ölçebiliriz.
- B) Zeytinyağı, su, süt gibi maddeler sıvı maddelerdir.
- C) Kovayı, bardakla doldurmaya çalışan Ege, sürahi ile dolduran Naz'dan daha çabuk doldurur.

8)



Şekildeki çaydanlık 5 su bardağı su almaktadır. 1 su bardağı 3 fincan alıyorsa, çaydanlık kaç fincan su alır?

- A) 8
- B) 10
- C) 15