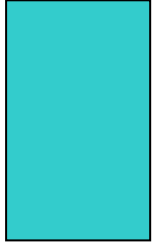
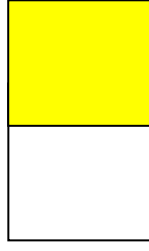


3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

1-BİR BÖLÜ İKİ VEYA İKİDE BİR (YARIM)



BÜTÜN



YARIM

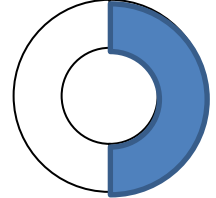
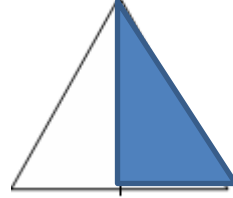
YARIM

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

Yukarıdaki şekil iki eş parçaya bölünmüş 1 parçası alınmıştır. Alınan bölge bütünün yarısıdır. Yarım $\frac{1}{2}$ olarak yazılır. "bir bölü iki" veya "ikide bir" diye okunur.

Aşağıdaki şekillerin $\frac{1}{2}$ 'sini yani yarısını tarayınız



Soru: Sınıfımızda 36 öğrenci var. Bunların $\frac{1}{2}$ 'si kız ise, sınıfımızda kaç tane kız vardır?

ÇÖZÜM: 36 'nın $\frac{1}{2}$ 'i $\rightarrow 36 : 2 = 18$ kız vardır. (36'nın ikide biri yani yarısı 18'dir.)

Soru: Elif'in 24 tane fıncığı var. Bu fıncıkların $\frac{1}{2}$ 'sini Ece'ye verdi. Elif, Ece'ye kaç fıncık verdi?

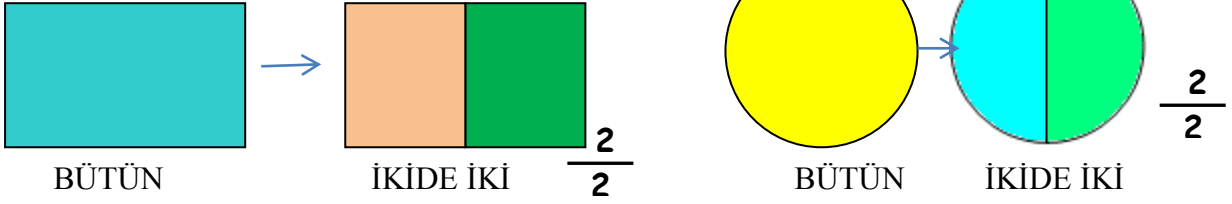
ÇÖZÜM: $24 : 2 = 12$ fıncık verdi.

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

Soru: Eda'nın 96 cevizi var bu cevizlerin yarısını kardeşine verdi. Eda kardeşine kaç ceviz verdi?

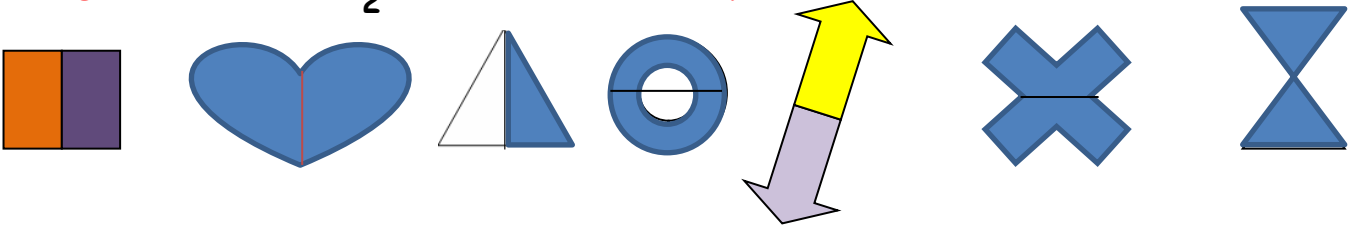
ÇÖZÜM: 96 cevizin yarısını bulmak için 96'yı ikiye böleriz.
 $96 : 2 = 48$ ceviz verdi.

2-İKİ BÖLÜ İKİ VEYA İKİDE İKİ



Yukarıdaki şekil iki eş parçaya bölünmüş 2 parçası alınmıştır. Alınan bölge bütünün tamamıdır. Bütün $\frac{2}{2}$ olarak yazılır. "iki bölü iki" veya "ikide iki" diye okunur.

Aşağıdaki şekillerin $\frac{2}{2}$ (iki bölü iki) sini tarayınız



Soru: Sınıfımız dolabında 48 tane kitap var. Ece bunların $\frac{2}{2}$ 'sini de okudu. Ece kaç tane kitap okudu?

ÇÖZÜM: 48'in $\frac{2}{2}$ 'si $\rightarrow 48 : 2 = 24$ (ikide biri 24) $\frac{2}{2}$ 'si $\rightarrow 24 \times 2 = 48$ 'dir.

Soru: Elif'in 128 tane fıncığı var. Bu fıncıkların $\frac{2}{2}$ 'sini Ece'ye verdi. Elif, Ece'ye kaç fıncık verdi?

ÇÖZÜM: $128 : 2 = 64$ (İKİDE BİRİ) $64 \times 2 = 128$ fıncık verdi.(ikide ikisi)

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

3-ÜÇ BÖLÜ BİR VEYA ÜÇTE BİR



Bütün

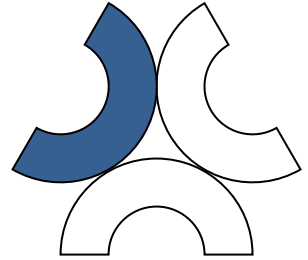
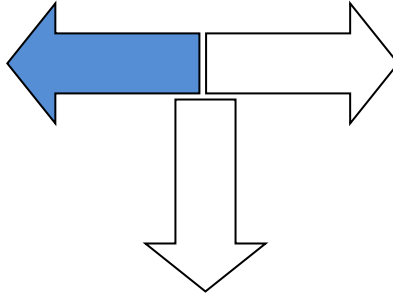
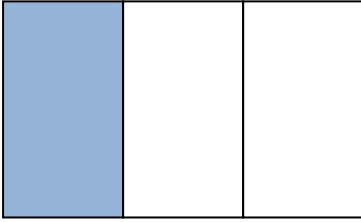


Üçte bir

$$\frac{1}{3}$$

Yukarıdaki şekil üç eş parçaya bölünmüş 1 parçası alınmıştır. Alınan bölge bütünün üç eş parçasından biridir. $\frac{1}{3}$ şeklinde yazılır. "bir bölü üç" veya "üçte bir" diye okunur.

Aşağıdaki şekillerin $\frac{1}{3}$ 'nü tarayınız



Soru: Üç basamaklı en büyük sayının $\frac{1}{3}$ 'ü kaç eder?

ÇÖZÜM: Üç basamaklı en büyük sayı 999'dur. 999'un üçte birini 999'u 3'e bölerek buluruz.

$$999 : 3 = 333 \text{ eder.}$$

Soru: Eray'ın 129 fıncığı var. Bu fıncıkların üçte birini ($\frac{1}{3}$) kardeşi Ersen'e verdi. Eray'ın kaç fıncığı kaldı?

ÇÖZÜM: 129 sayısının üçte birini 3'e bölerek buluruz.

$$129 : 3 = 43 \text{ fıncık Ersen'e verdi. } 129 - 43 = 86 \text{ fıncığı kaldı}$$

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

4-ÜÇ BÖLÜ İKİ VEYA ÜÇTE İKİ



Bütün

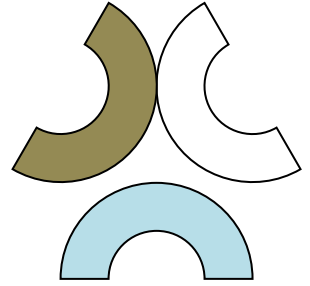
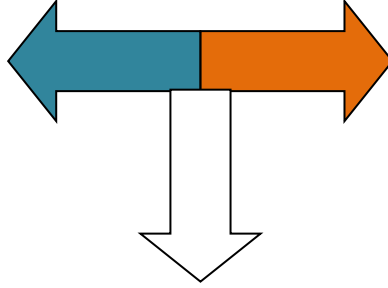
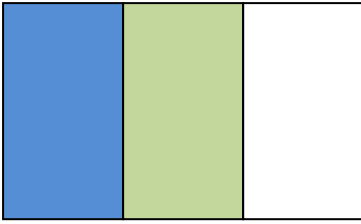


Üçte iki

$$\frac{2}{3}$$

Yukarıdaki şekil üç eş parçaya bölünmüş 2 parçası alınmıştır. Alınan bölge bütünün üç eş parçasından ikisidir. $\frac{2}{3}$ şeklinde yazılır. “iki bölü üç” veya “üçte iki” diye okunur.

Aşağıdaki şekillerin $\frac{2}{3}$ 'nü tarayınız



Soru: İki basamaklı en büyük sayının $\frac{2}{3}$ 'ü kaç eder?

ÇÖZÜM: İki basamaklı en büyük sayı 99'dur. 99'un üçte ikisini bulmak için önce üçe böler ve daha sonra iki ile çarparız.

$$99 : 3 = 33$$

$$33 \times 2 = 66 \text{ eder.}$$

Soru: Bir pazarcı pazara götürdüğü 909 yumurtanın üçte ikisini sattı. Pazarcının satılmayan kaç yumurtası kaldı?

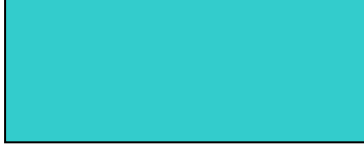
ÇÖZÜM: 909'u öncelikle 3'e böleriz. $909 : 3 = 303$

Çıkan sonucu 2 ile çarparız. $303 \times 2 = 606$ yumurta sattı

$909 - 606 = 303$ yumurta kalmıştır.

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

5-ÜÇ BÖLÜ ÜÇ VEYA ÜÇTE ÜÇ



Bütün

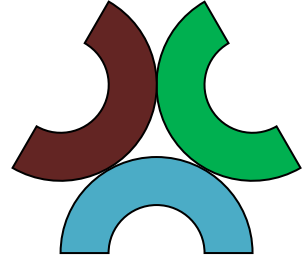
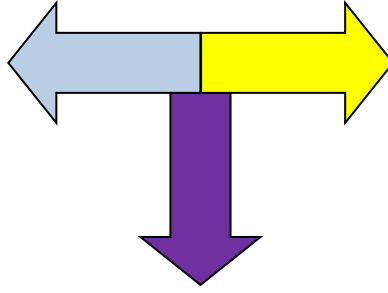
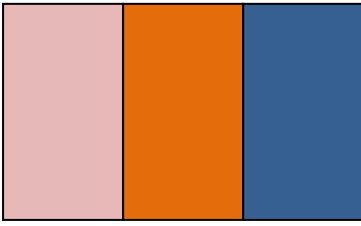


Üçte Üç

$$\frac{3}{3}$$

Yukarıdaki şekil üç eş parçaya bölünmüş 3 parçası alınmıştır. Alınan bölge bütünün üç eş parçasından üçüdür. $\frac{3}{3}$ şeklinde yazılır. “**üç bölü üç**” veya “**üçte üç**” diye okunur.

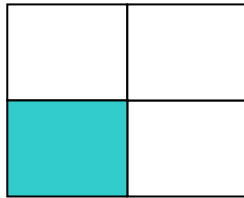
Aşağıdaki şekillerin $\frac{3}{3}$ 'nü tarayınız



6-BİR BÖLÜ DÖRT VEYA DÖRTTE BİR (ÇEYREK)



BÜTÜN

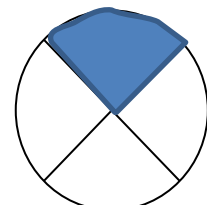
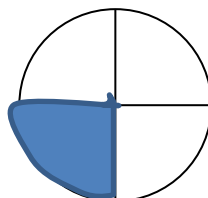
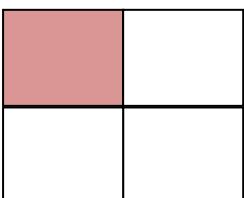


ÇEYREK

$$\frac{1}{4}$$

Yukarıdaki şekil dört eşit parçaya bölünmüş 1 parçası alınmıştır. Alınan bu parçaya **çeyrek** denir. Çeyrek $\frac{1}{4}$ olarak yazılır. “**Bir bölü dört**” ya da “**Dörtte bir**” denir.

Aşağıdaki şekillerin $\frac{1}{4}$ 'nü tarayınız.



3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

Soru: Mehmet'in 60 tane kalemı var. Bunların $\frac{1}{4}$ 'nü kardeşine verdi. Mehmet kardeşine kaç tane kalem verdi?

ÇÖZÜM: $60 : 4 = 15$ kalem verdi

Soru: Handan 804 cevizin çeyreğini kardeşine verdi. Kaç ceviz kaldı?

ÇÖZÜM: $804 : 4 = 201$ ceviz verdi

Geriye kalan cevizini sorduğu için $804 - 201 = 603$ ceviz kalır.

Aşağıdaki kesir problemlerini çözelim.

1 - Aşağıdaki taralı bölgelerden hangisi kesirle gösterilemez ?



5 - Aşağıdakilerden hangisi birim kesirdir ?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{1}$ C) $\frac{5}{5}$

2 -

Yedide dokuz

Yukarıda okunmuş verilen kesir aşağıdakilerden hangisidir ?

A) $\frac{9}{7}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{2}{7}$

6 - Aşağıdaki kesirlerden hangisi en büyüktür ?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{5}{5}$ C) $\frac{5}{7}$

3 - Aylin ,pastanın $\frac{1}{4}$ 'inin ,Utku $\frac{1}{2}$ 'ini Yiğit $\frac{1}{8}$ 'ini yemiştir. En fazla pastayı hangi çocuk yemiştir ?

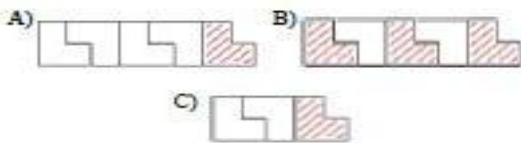
A) Aylin B) Utku C) Yiğit

7 - $\frac{15}{15} > \frac{\star}{15} > \frac{10}{15}$

Yukarıdaki sıralamada "★" yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez ?

A) 12 B) 14 C) 16

4 - 3 tane $\frac{1}{5}$ birim kesri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?



8 - $\frac{5}{7}$ kesrini sayı doğrusunda göstermek için 0 ile 1 arasında kaç eş parçaya bölmeliyiz ?

A) 5 B) 7 C) 12

9 - $\frac{5}{8}$ kesri hangi birim kesirlerden elde edilir ?

A) 8 tane $\frac{1}{5}$ B) 5 tane $\frac{1}{8}$

C) 5 tane $\frac{1}{5}$

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

CEVAPLAR

KESİRLER KONUSU TESTİ

1) Cevap (A) şıkkıdır.

Çözüm: Eş parçalara bölünmüş bir şeklin taralı bölümlerini kesir ile gösterebiliriz.

B ve C şıklarında şekil eş parçalara ayrılmıştır. (B şıkkı $\frac{2}{4}$ 'ü, C şıkkı $\frac{1}{6}$ 'y gösterir.)

A şıkında ise şekil eş parçalara ayrılmış olmadığı için kesirle gösterilemez.

2) Cevap (A) şıkkıdır.

Çözüm: Yedide dokuz kesri $\frac{9}{7}$ 'dir.

Bu kesrin diğer okunuşu "Dokuz Bölü Yedi"dir.

3) Cevap (B) şıkkıdır.

Çözüm: Soruda hangi kesrin büyük olduğunu sormak istemiştir. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{8}$ kesirlerinden

en büyük olanı $\frac{1}{2}$ 'dir. Çünkü bu üç kesir de bir bütünü birden çok parçaya ayırmıştır. En az parçaya ayıran $\frac{1}{2}$ 'dir. (2 parçaya ayırmış) Utku postanın yarısını (arkadaşlarına göre en büyük parçayı) yemiştir.

4) Cevap (B) şıkkıdır.

Çözüm: 3 tane $\frac{1}{5}$ birim kesri $\frac{3}{5}$ eder.

A şıkındaki kesir $\rightarrow \frac{1}{5}$

C şıkındaki kesir $\rightarrow \frac{1}{3}$

3. SINIF KESİRLER ETKİNLİĞİ

5) Cevap (A) şıkkıdır.

Çözüm: Payı 1 olan kesirler birim kesirdir.

6) Cevap (A) şıkkıdır.

Çözüm: Verilen kesirlerin üçünün de payı aynı sayıdır. Bu nedenle paydası en küçük olanı aralarındaki en büyük olan kesir olacaktır.

$$\frac{5}{3} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \end{array} \quad \frac{5}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \end{array} \quad \frac{5}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \text{dikey çizgi} \\ \hline \end{array}$$

7) Cevap (C) şıkkıdır.

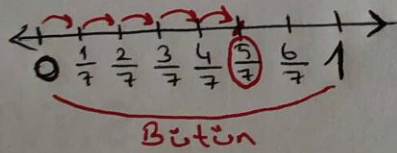
Çözüm: Verilen kesirlerde paydalar eşittir.

$$\frac{15}{15} > \frac{\star}{15} > \frac{10}{15}$$

15 parçaya ayrılmış bir şeklin en çok kaç parçası taralı olursa en büyük olacaktır, için payı en büyük olan en büyüktür. Zaten $\frac{15}{15}$ kesrinin diğerlerinden daha büyük olduğu sembolle gösterilmiştir. \star yerine gelebilecek sayı da 10 ile 15 sayıları arasında (11, 12, 13, 14) olabilir. 16 gelemeyeceği için cevap C şıkkıdır.

8) Cevap (B) şıkkıdır.

Çözüm: $\frac{5}{7}$ kesrini göstermek için 7 eş parçaya ayırıp 5'ini göstermemiz gerekir. (Sayı doğrusunda)



9) Cevap (B) şıkkıdır.

Çözüm: $\frac{5}{8}$ kesri 5 tane $\frac{1}{8}$ 'den oluşur. Yani

5 tane birim kesirden oluşmuştur.