

FAYDALI OLMASI DİLEKLERİMİZLE!



ilkokul1.com

ELVAN PEKŞEN
EMRAH PEKŞEN

DOĞRU VE KURALLI YAZALIM

DİKKAT!

Sözcüklerin doğru yazılışını yazım kılavuzuna bakarak öğrenebiliriz. Aşağıda yazımı karıştırılan sözcüklerden bazılarının doğru yazımlarını görebilirsiniz.



bir kaç



birkaç



bir çoğu



birçoğu



pekçok



pek çok



hiç biri



hiçbiri



herbir



her bir



her hangi



herhangi



bir çok



birçok



herkez



herkes



bir az



biraz



bir kaçı



birkaçı



hiçkimse



hiç kimse



hiç bir



hiçbir



herşey



her şey



herzaman



her zaman

● Aşağıdaki sözcüklerin doğru yazılışlarını yanlarına yazınız.

süpriz

ve ya

elektrik

san ki

sipor

kıral

eylence

salık

kirbit

göz yaşı

çarşamba

tenbel

film

palyanço

faprika

gıram

şemşiye

domatez

yalnış

herkez

deyerli

yada

birşey

yıl başı

hoşgeldiniz

ahçı

picama

mutvak

bisküvü

aferim

çukulata

hiç biri

hiçkimse

eyitim

pisiklet

buz dolap

maydonoz

tadlı

meyva

proğram

tokdor

avustos

çalışgan

perşembe

çeket

gaste

penbe

çenber

yanlız

eşortman

kaplumbaa

çifçi

mağza

iyne

tıraş

cimnastik

kipri

MİRKETLER

Mirket, 30 cm boylarında, koloni hâlinde yaşayan, Afrika'ya özgü etobur bir hayvandır.

14 yıl kadar yaşarlar. Kolonileri yaklaşık 20 (bazen de 50) kadar hayvandan oluşur, aralarında iş bölümü yaparlar ve yuvalarının güvenliğini sağlamak için etrafı gözetleme, düşmanlarını kollama görevlerini paylaşırlar.

Mirketler kurbağa, kertenkele, küçük yılan gibi sürüngenlerle ve akrep, kırkayak gibi zehirli böceklerle beslenirler. Toprak altında koku duyusu gelişmiş olan bu hayvanlar, toprağı kazarak bir akrebi 1-2 dakikada çıkarıp kolayca etkisiz hâle getirdikten sonra yiyebilirler. Ava çıkan bir mirket kolonisinde en az iki tanesi dönüşümlü olarak dış tehlikelere karşı gözetleme yapar. İki ayağının üzerine kalkan gözcü mirketler, gözetleme sırasında her 2 saniyede kesik bir ses çıkararak diğer mirketlere her şeyin yolunda olduğunu bildirirler, havadan ya da karadan gelen bir tehlike karşısında da homurdanma sesine benzer bir ses çıkararak alarm verirler. Böylece diğer av peşinde olan mirketleri uyarılmış ve korumuş olurlar. Tehlike anında tüm mirketler yer altına kazılmış yuvalarına karşı koşuşturarak gizlenirler. Bir mirket toprakta tek başına 10 dakikada 2 metrelik bir tünel kazabilir. Bilim insanları, mirketlerin akrep gibi tehlikeli hayvanları yemeyi kendi kendilerine öğrenmediklerini, yetişkinler tarafından eğitildiklerini keşfetmişlerdir. Ayrıca mirketlerin akrep zehirlerine karşı doğal bir bağışıklık kazandıkları son yapılan araştırmalarda ortaya çıkmıştır.

Mirketler küçük yuva yapan hayvanlardır ve yer altında çoklu girişe sahip olan büyük tüneller kurarlar. Bu yuvalardan sadece gündüz çıkarlar. Çok sosyaldirler ve 20-30 üyeye sahip koloniler hâlinde yaşarlar. Aynı gruptaki üyelerle sıklıkla sosyal bağlarını geliştirmek için birbirlerini tararlar.



OKUDUĞUMUZU ANLADIK MI?

1 Mirketlerin ortalama boyu ve ömrü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A. 30 yıl – 14 cm
- B. 14 yıl – 30 cm
- C. 14 yıl – 20 cm
- D. 20 yıl – 30 cm

2 Metne göre aşağıdakilerden hangisi mirketlerin iş birliği yaptığı konulardan birisi değildir?

- A. Yuvalarının güvenliğini sağlama
- B. anları kollama
- C. Etrafi gözetleme
- D. Oyun oynama

3 Metne göre aşağıdakilerden hangisi mirketlerin besin kaynaklarından birisi değildir?

- A. Kurbağa
- B. Kelebek
- C. Akrep
- D. Kirkayak

4 Metne göre aşağıdakilerden hangisi gözcü mirketlerin görevleri ve özellikleri arasında yer almaz?

- A. Dönüşümlü olarak gözetleme yapmak.
- B. Her 2 saniyede kesik bir çıkararak diğer mirketlere her şeyin yolunda olduğunu bildirmek.
- C. Tek ayaklarının üzerinde gözetleme yapmak.
- D. Tehlike anında homurdanma sesi çıkarmak.

5 Mirketler tehlike anında ne yaparlarmış?

- A. Birlikte hareket edip tehlikeye karşı mücadele ederlirmiş.
- B. Yer altındaki yuvalarına koşuşturarak gidip gizlenirlirmiş.
- C. Gözcü mirketler savaşır, diğerleri kaçarlmış.
- D. 2 ayakları üzerinde hareketsiz beklerlirmiş.

6 Bilim insanlarının mirketler hakkındaki keşfi neymiş? Yazınız.

.....

.....

.....

7 Okuduğunuz metindeki altı çizili sözcüğün anlamını sözlükten bulup yazınız. Anlamını öğrendiğiniz sözcüğü bir cümle içinde kullanınız.

Sözcük:

Anlamı:

.....

.....

.....

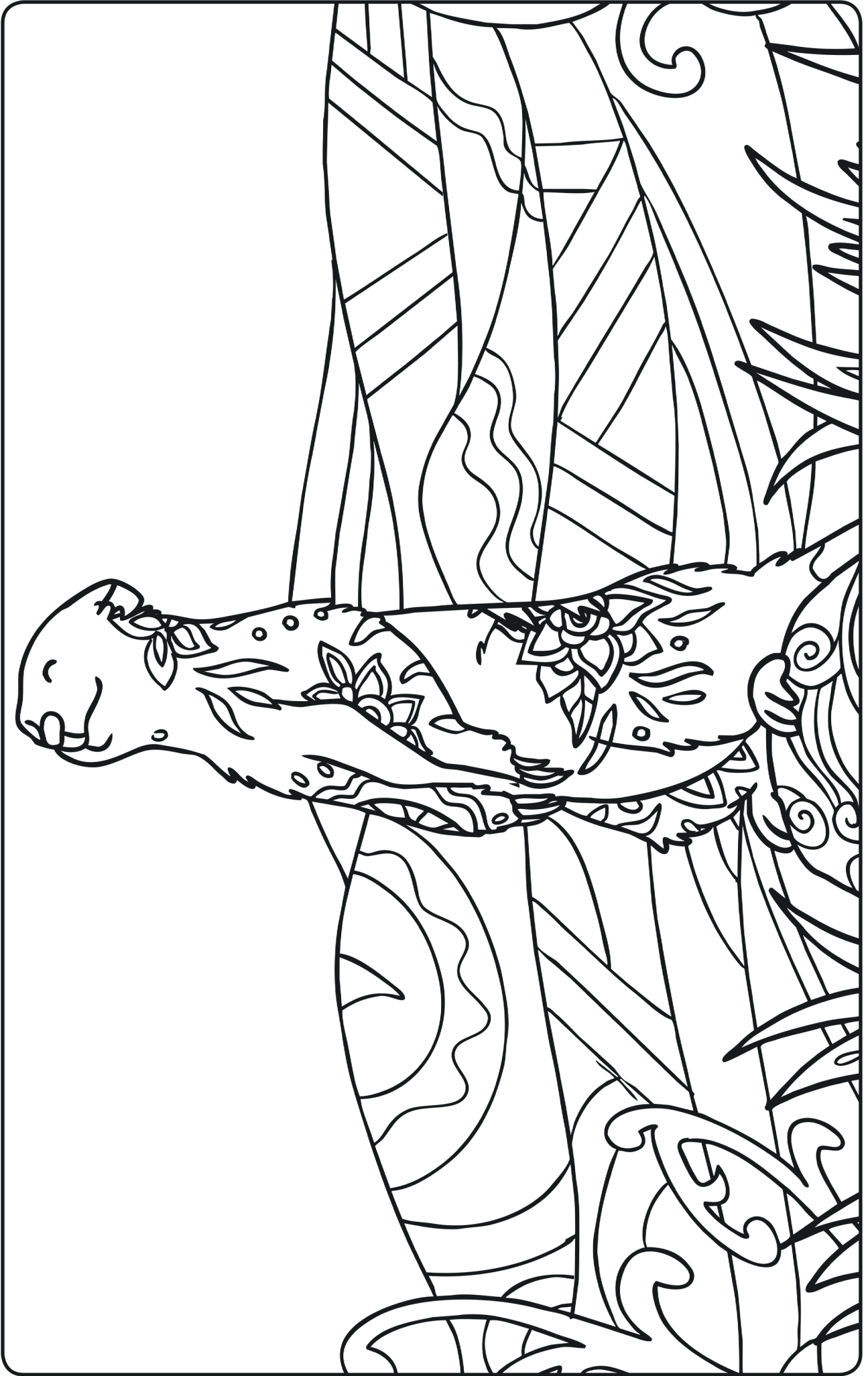
Cümle:

.....

.....

.....





EYLEM BİLDİREN SÖZCÜKLER

● Aşağıdaaltı çizili sözcüklerin iş mi, oluş mu, durum mu bildirdiğini işaretleyiniz.

Cümleler	İş	Oluş	Durum
1. Evimizin pencereleri yağmur yüzünden <u>eskimiş</u> .			
2. Üç gündür yenmeyen pasya <u>bayatlamış</u> .			
3. Babam günde ortalama 9 saat <u>çalışıyor</u> .			
4. İlkbaharın gelmesi ile birlikte ağaçlar çiçek <u>açtı</u> .			
5. Kardeşim yere düşünce canı çok yandıği için <u>ağladı</u> .			
6. Annem okula gitmeden önce saçlarımı <u>ördü</u> .			
7. Dün gece sabaha kadar durmaksızın kar <u>yağdı</u> .			
8. Küçük kız çocuğu arkadaşları ile birlikte evcilik <u>oynuyor</u> .			
9. Sınıfımız havasız kaldığı için öğretmenimiz pencereleri <u>açtı</u> .			
10. Askerlerimiz kahramanca ülkemizi <u>korudular</u> .			

● Aşağıdaki sözcükleri okuyunuz Eylem olan sözcüklere 😊, eylem olmayan sözcüklere ☹️ ifadesi yapınız.

<input type="radio"/> kelebek	<input type="radio"/> okuyor	<input type="radio"/> alacağım	<input type="radio"/> orman	<input type="radio"/> çalış
<input type="radio"/> yazdım	<input type="radio"/> polis	<input type="radio"/> fırçaladı	<input type="radio"/> soldu	<input type="radio"/> kitaplık
<input type="radio"/> yağıyor	<input type="radio"/> aslan	<input type="radio"/> kalem	<input type="radio"/> bekledim	<input type="radio"/> aldık
<input type="radio"/> üzölmüş	<input type="radio"/> oynadım	<input type="radio"/> çıktık	<input type="radio"/> kürdan	<input type="radio"/> telefon
<input type="radio"/> atlamak	<input type="radio"/> külüstür	<input type="radio"/> çürüdü	<input type="radio"/> postacı	<input type="radio"/> saymak
<input type="radio"/> silindir	<input type="radio"/> yürüdü	<input type="radio"/> oturacak	<input type="radio"/> oyuncak	<input type="radio"/> bayatladı
<input type="radio"/> bisikletçi	<input type="radio"/> dikilmek	<input type="radio"/> oklava	<input type="radio"/> giyinmek	<input type="radio"/> gördüm

● Aşağıdaki sözcüklerin yanına, farklı eylemler yazarak örnekteki gibi cümle oluşturunuz.

kalem → verdim → Arkadaşım kalemimi evde unuttuğu için ona kalemimi verdim.
kalem → aldım →
kalem → açtım →

..... →
ekmek →
..... →

..... →
ayakkabı →
..... →

..... →
çanta →
..... →

● Aşağıdaki cümlelere gelmesi gereken uygun eylemleri yazınız.

● Aylin bugün çok hasta olduğu için okulagelemedi.....

● Yarınki sınavıma çok iyi

● Yarın sınıfça pikniğe

● Ahmet her sabah ellerini ve yüzünü

● Senin maça gelemeyeceğini öğrenince çok

● Dün akşam serviste Naci ile birlikte

● Çağlar teneffüste arkadaşları ile saklambaç

● Fazla kalemimi sıra arkadaşşıma ödünç

● Kütüphaneden aldığım kitapların hepsini

● Annem akşama patates kızartması

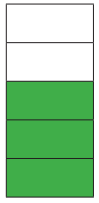
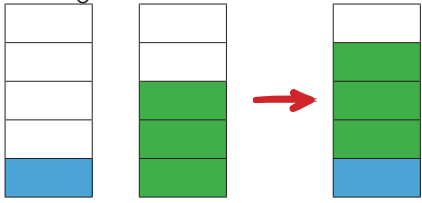
● Okullar her yıl eylül ayında

● Atatürk ülkemizi düşmanlardan

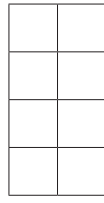
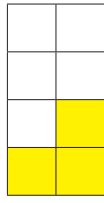
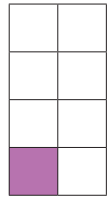
yapacak
kurtardı
hazırladım
açılır
gideceğiz
~~gelemedi~~
yıklar
üzüldüm
okudum
oturduk
oynadı
verdim

KESİRLERDE TOPLAMA İŞLEMİ

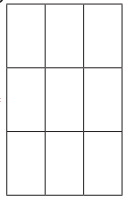
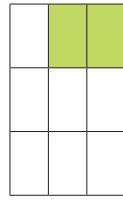
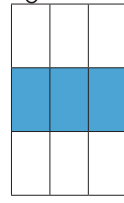
● Aşağıda modellenen kesirleri yazınız. Kesirleri toplayıp örnekteki gibi model üzerinde gösteriniz.



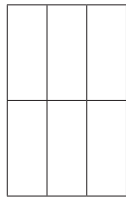
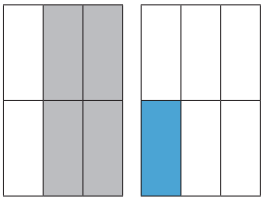
$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$



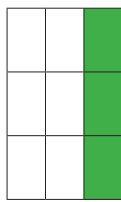
$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$



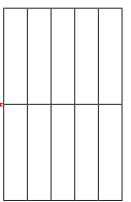
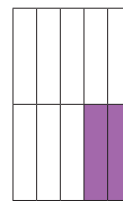
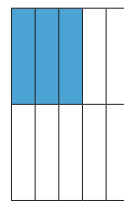
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



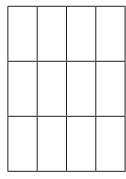
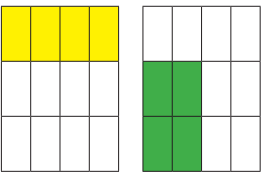
$$\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \frac{6}{6}$$



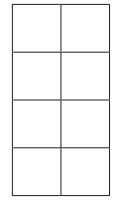
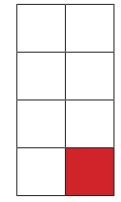
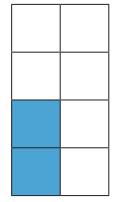
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



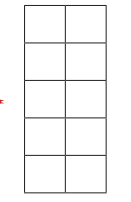
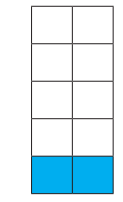
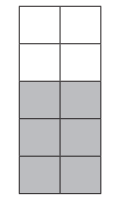
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



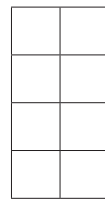
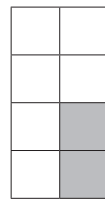
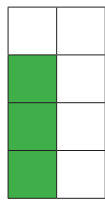
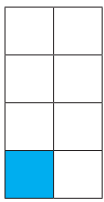
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



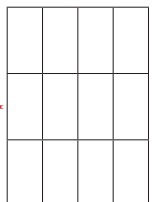
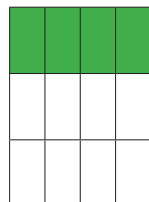
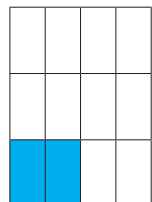
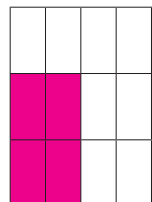
$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$



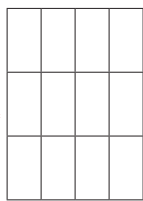
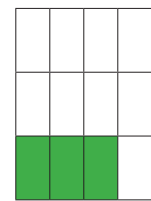
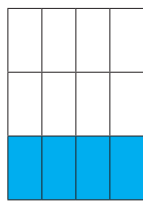
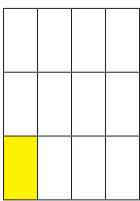
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



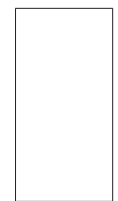
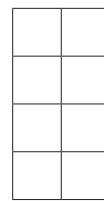
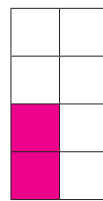
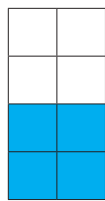
$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$$



$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$$

● Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yapınız.

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} \rightarrow \frac{4+1}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{21}{50} + \frac{17}{50} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{9}{11} + \frac{2}{11} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{44}{85} + \frac{42}{85} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{33}{50} + \frac{17}{50} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{36}{64} + \frac{28}{64} \rightarrow \frac{\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{13} + \frac{5}{13} + \frac{1}{13} \rightarrow \frac{\dots+\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{23}{99} + \frac{17}{99} + \frac{36}{99} \rightarrow \frac{\dots+\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{11}{77} + \frac{12}{77} + \frac{13}{77} \rightarrow \frac{\dots+\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{4}{9} \rightarrow \frac{\dots+\dots+\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

● Aşağıdaki verilen toplama işlemlerini örnekteki gibi eşleştiriniz.

$$\frac{21}{60} + \frac{24}{60} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{83}{70}$$

$$\frac{3}{14} + \frac{9}{14} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{45}{43}$$

$$\frac{34}{70} + \frac{49}{70} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{28}{70}$$

$$\frac{35}{43} + \frac{8}{43} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{45}{60}$$

$$\frac{27}{55} + \frac{27}{55} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{14}{12}$$

$$\frac{16}{43} + \frac{29}{43} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{43}{43}$$

$$\frac{9}{70} + \frac{19}{70} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{55}{54}$$

$$\frac{43}{54} + \frac{12}{54} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{54}{55}$$

$$\frac{10}{12} + \frac{4}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{12}{14}$$

ilkokul.com

● Aşağıdaki eşit paydalı kesirlerle toplama işlemlerini yapınız.

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{18} + \frac{12}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{13} + \frac{8}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{17} + \frac{16}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{15} + \frac{10}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{12} + \frac{8}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{19} + \frac{9}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{11} + \frac{3}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{25} + \frac{6}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{15} + \frac{6}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{14} + \frac{1}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{11} + \frac{2}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{17} + \frac{15}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{21} + \frac{10}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{20} + \frac{5}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{16} + \frac{7}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{19} + \frac{15}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{18} + \frac{5}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{10} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{13} + \frac{12}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{10} + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{19} + \frac{11}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{21} + \frac{2}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{15} + \frac{2}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{14} + \frac{6}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{11} + \frac{6}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{18} + \frac{13}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{12} + \frac{1}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{25} + \frac{11}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{17} + \frac{4}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{13} + \frac{8}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{16} + \frac{8}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{20} + \frac{4}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{19} + \frac{6}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{13} + \frac{2}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{20} + \frac{11}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{21} + \frac{7}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{16} + \frac{13}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{12} + \frac{11}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{25} + \frac{1}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{11} + \frac{2}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{14} + \frac{7}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{17} + \frac{13}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{7} + \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{18} + \frac{3}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

● Aşağıdaki kesirlerle toplama işlemlerini yapınız.

$3 \frac{7}{16} + 1 \frac{11}{16} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{6}{9} + 2 \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

$2 \frac{17}{18} + 4 \frac{10}{18} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{3}{5} + 9 \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{14}{15} + 6 \frac{5}{15} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{11}{12} + 2 \frac{8}{12} = \dots\dots\dots$

$1 \frac{12}{20} + 6 \frac{5}{20} = \dots\dots\dots$

$2 \frac{2}{10} + 1 \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{1}{8} + 2 \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{14}{19} + 5 \frac{2}{19} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{6}{13} + 9 \frac{2}{13} = \dots\dots\dots$

$3 \frac{1}{3} + 3 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{13}{17} + 5 \frac{2}{17} = \dots\dots\dots$

$1 \frac{4}{6} + 7 \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{2}{4} + 4 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$2 \frac{10}{14} + 8 \frac{10}{14} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{17}{21} + 7 \frac{1}{21} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{5}{7} + 8 \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{4}{11} + 8 \frac{8}{11} = \dots\dots\dots$

$3 \frac{13}{20} + 2 \frac{17}{20} = \dots\dots\dots$

$4 \frac{2}{6} + 5 \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$

$4 \frac{3}{5} + 9 \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{5}{10} + 6 \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{17}{19} + 4 \frac{9}{19} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{15}{25} + 7 \frac{22}{25} = \dots\dots\dots$

$4 \frac{15}{18} + 7 \frac{17}{18} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{4}{9} + 1 \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

$3 \frac{14}{17} + 9 \frac{8}{17} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{5}{7} + 5 \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{4}{14} + 4 \frac{12}{14} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{3}{16} + 1 \frac{4}{16} = \dots\dots\dots$

$3 \frac{2}{13} + 4 \frac{3}{13} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{1}{2} + 8 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{4}{8} + 7 \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

$6 \frac{11}{21} + 4 \frac{7}{21} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{2}{3} + 5 \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{6}{12} + 1 \frac{2}{12} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{1}{4} + 2 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$4 \frac{10}{11} + 7 \frac{5}{11} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{10}{15} + 6 \frac{6}{15} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{9}{25} + 2 \frac{11}{25} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{9}{11} + 2 \frac{1}{11} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{8}{18} + 9 \frac{9}{18} = \dots\dots\dots$

$5 \frac{3}{8} + 3 \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

$9 \frac{4}{7} + 9 \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

$8 \frac{5}{19} + 2 \frac{17}{19} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{2}{14} + 1 \frac{1}{14} = \dots\dots\dots$

$7 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$1 \frac{5}{21} + 1 \frac{12}{21} = \dots\dots\dots$

● Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$\frac{9}{7} + \frac{55}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{75}{8} + \frac{38}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{41}{9} + \frac{78}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{33}{4} + \frac{33}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{31}{6} + \frac{11}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{2} + \frac{11}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{23}{3} + \frac{25}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{3} + \frac{5}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{8} + \frac{11}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{81}{10} + \frac{51}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{41}{7} + \frac{47}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{65}{9} + \frac{12}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{31}{6} + \frac{58}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{5} + \frac{38}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{21}{4} + \frac{21}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{2} + \frac{19}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} + \frac{13}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{37}{4} + \frac{35}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{93}{10} + \frac{55}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{43}{6} + \frac{40}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{55}{8} + \frac{51}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{26}{3} + \frac{7}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{5} + \frac{22}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{7} + \frac{67}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{23}{9} + \frac{46}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{31}{7} + \frac{40}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{57}{10} + \frac{36}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{34}{9} + \frac{26}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{22}{5} + \frac{33}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{29}{3} + \frac{5}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{2} + \frac{5}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{55}{6} + \frac{13}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{65}{8} + \frac{10}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{35}{9} + \frac{31}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{41}{8} + \frac{18}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{27}{4} + \frac{34}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{2} + \frac{19}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{93}{10} + \frac{82}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{6} + \frac{50}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{28}{5} + \frac{32}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{50}{7} + \frac{44}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{3} + \frac{11}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{9} + \frac{14}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{6} + \frac{13}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{3} + \frac{11}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{23}{7} + \frac{22}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{65}{8} + \frac{12}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{69}{10} + \frac{69}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{2} + \frac{17}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{41}{5} + \frac{31}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{21}{4} + \frac{35}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{36}{7} + \frac{48}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{81}{10} + \frac{63}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{28}{3} + \frac{26}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{6} + \frac{8}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{5} + \frac{7}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{4} + \frac{21}{4} = \dots\dots\dots$$

KESİRLERDE ÇIKARMA İŞLEMİ

● Aşağıda modellenen kesirleri yazınız. Kesirleri toplayıp örnekteki gibi model üzerinde gösteriniz.

 $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{3}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$
 $\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$
 $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	 $\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

● Aşağıdaki kesirleri model üzerinde gösterdikten sonra çıkarma işlemlerini yapınız.

 $\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	 $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	 $\frac{9}{10} - \frac{1}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
 $\frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	 $\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	 $\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

● Aşağıdaki işlemleri yapalım.

$$\frac{10}{24} + \frac{12}{24} = \text{---}$$

$$\frac{15}{13} - \frac{5}{13} = \text{---}$$

$$\frac{24}{46} - \frac{18}{46} = \text{---}$$

$$\frac{1}{13} + \frac{14}{13} = \text{---}$$

$$\frac{13}{20} + \frac{17}{20} = \text{---}$$

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{3}{14} + \frac{9}{14} = \text{---}$$

$$\frac{22}{26} - \frac{13}{26} = \text{---}$$

$$\frac{17}{99} + \frac{45}{99} = \text{---}$$

$$\frac{29}{25} - \frac{14}{25} = \text{---}$$

$$\frac{18}{32} + \frac{25}{32} = \text{---}$$

$$\frac{28}{63} - \frac{19}{63} = \text{---}$$

$$\frac{26}{25} - \frac{25}{25} = \text{---}$$

$$\frac{36}{85} + \frac{42}{85} = \text{---}$$

$$\frac{54}{90} - \frac{23}{90} = \text{---}$$

$$\frac{14}{66} + \frac{35}{66} = \text{---}$$

$$\frac{12}{58} + \frac{24}{58} + \frac{17}{58} = \text{---}$$

$$\frac{15}{52} + \frac{23}{52} + \frac{9}{52} = \text{---}$$

$$\frac{12}{18} + \frac{1}{18} + \frac{5}{18} = \text{---}$$

$$5 \frac{15}{82} + 13 \frac{15}{82} = \text{---}$$

$$14 \frac{29}{22} - 2 \frac{11}{22} = \text{---}$$

$$16 \frac{20}{24} - 16 \frac{3}{24} = \text{---}$$

$$2 \frac{1}{17} + 8 \frac{1}{17} = \text{---}$$

$$28 \frac{51}{60} - 24 \frac{28}{60} = \text{---}$$

$$13 \frac{23}{30} - 12 \frac{15}{30} = \text{---}$$

$$12 \frac{17}{40} + 21 \frac{18}{40} = \text{---}$$

$$20 \frac{36}{49} - 10 \frac{29}{49} = \text{---}$$

$$1 \frac{6}{10} + 11 \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$2 \frac{9}{16} - \frac{7}{16} = \text{---}$$

$$1 \frac{5}{12} + 1 \frac{5}{12} = \text{---}$$

$$6 \frac{5}{8} - 2 \frac{4}{8} = \text{---}$$

$$44 \frac{3}{33} + 1 \frac{26}{33} = \text{---}$$

$$16 \frac{9}{14} - 15 \frac{8}{14} = \text{---}$$

$$13 \frac{11}{14} - 11 \frac{12}{14} = \text{---}$$

● Aşağıdaki kesirlerle çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{39}{40} - \frac{25}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{13} - \frac{3}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{20} - \frac{5}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{91}{100} - \frac{24}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{50} - \frac{5}{50} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{16} - \frac{13}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{20}{25} - \frac{19}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{28}{30} - \frac{2}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{21} - \frac{16}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{15} - \frac{13}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{11} - \frac{3}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{14} - \frac{2}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{17} - \frac{6}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{19} - \frac{14}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{17} - \frac{7}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{21}{30} - \frac{1}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{14} - \frac{3}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{91}{100} - \frac{11}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{25} - \frac{4}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{18} - \frac{15}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{15} - \frac{2}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{19} - \frac{14}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{39}{40} - \frac{3}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{21} - \frac{4}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{32}{50} - \frac{31}{50} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{16} - \frac{3}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{20} - \frac{14}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{13} - \frac{2}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{11} - \frac{4}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{22}{25} - \frac{2}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{7} - \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{12} - \frac{9}{12} = \dots\dots\dots$$

● Aşağıdaki kesirlerle çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\frac{36}{40} - \frac{19}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{13} - \frac{5}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{15} - \frac{9}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{38}{50} - \frac{27}{50} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{17} - \frac{2}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{21} - \frac{12}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{20}{30} - \frac{8}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{11} - \frac{1}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{48}{50} - \frac{44}{50} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{20} - \frac{16}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{21} - \frac{10}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{15} - \frac{4}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{17} - \frac{7}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{30} - \frac{18}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{91}{100} - \frac{89}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{12} - \frac{8}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{18} - \frac{15}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{25} - \frac{17}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{19} - \frac{4}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{40} - \frac{18}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{16} - \frac{3}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{14} - \frac{3}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{26}{40} - \frac{23}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{76}{100} - \frac{65}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{28}{30} - \frac{24}{30} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{13} - \frac{10}{13} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{17} - \frac{14}{17} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{50} - \frac{4}{50} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{19} - \frac{17}{19} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{14} - \frac{9}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{21} - \frac{12}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{16} - \frac{5}{16} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{11} - \frac{8}{11} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{10} - \frac{8}{10} = \dots\dots\dots$$

● Aşağıdaki kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

$17\frac{4}{5} + 9\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{2}{8} + 20\frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\frac{1}{4} - 4\frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$10\frac{2}{3} + 19\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$19\frac{2}{4} - 17\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\frac{1}{3} + 10\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$14\frac{1}{5} + 17\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{1}{6} - 16\frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12\frac{5}{8} + 19\frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$20\frac{1}{3} - 6\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$20\frac{1}{4} - 18\frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\frac{1}{6} + 2\frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$13\frac{5}{8} - 7\frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$20\frac{2}{5} - 11\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\frac{1}{4} + 16\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$19\frac{1}{3} - 18\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$16\frac{4}{8} - 9\frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$13\frac{4}{5} + 18\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$14\frac{3}{6} + 18\frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$14\frac{2}{4} + 1\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{2}{6} + 12\frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$10\frac{2}{5} - 4\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$16\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\frac{4}{8} - 4\frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$13\frac{2}{3} + 7\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$20\frac{3}{5} - 10\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{2}{4} - 17\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{5}{8} + 4\frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12\frac{1}{6} + 5\frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$16\frac{4}{6} - 1\frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\frac{6}{8} + 19\frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\frac{2}{4} + 1\frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$11\frac{1}{3} - 9\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18\frac{5}{6} + 15\frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

$11\frac{2}{3} + 11\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$17\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

$19\frac{2}{5} - 4\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$14\frac{3}{8} - 8\frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

$16\frac{1}{5} - 2\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\frac{2}{3} + 9\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

$14\frac{2}{6} - 12\frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

EV ALIŖTIRMALARI

● AŖağıdaki kesirlerin okunuŖlarını yazalım.

$\frac{5}{8}$ → $2\frac{7}{9}$ →

$4\frac{3}{15}$ → $2\frac{7}{10}$ →

● AŖağıdaki okunuŖları verilen kesirleri yazalım.

Üç bölü dokuz: → _____

Dört tam Sekiz bölü on iki: → _____

Altıda üç: → _____

İki tam beŖte bir: → _____

BeŖ tam üçte bir: → _____

Bir tam yedide dört: → _____

● AŖağıdaki kesirleri sayı doğrusunda gösterelim.



● AŖağıdaki kesirleri küçükten büyüğe sembol kullanarak yazalım.

$\frac{4}{14}$ $\frac{7}{14}$ $\frac{3}{14}$ $\frac{13}{14}$ →

$\frac{12}{6}$ $\frac{12}{2}$ $\frac{12}{5}$ $\frac{12}{9}$ →

- Aşağıdaki problemleri çözelim.

640 sayfalık kitabın $\frac{3}{8}$ 'sini okudum.

A) Kaç sayfa okumuşum?

B) Okumadığım kaç sayfa kalmıştır?

420 TL'nin $\frac{5}{7}$ 'si ile kıyafet aldım.

A) Kaç sayfa okumuşum?

B) Okumadığım kaç sayfa kalmıştır?

Bir ilçedeki insanların $\frac{3}{11}$ 'ü futbol $\frac{4}{11}$ 'ü basketbol geri kalanlar ise yüzme sporu yapıyor. Yüzme sporu ile uğraşan insanlar ilçedeki insanların kaçta kaçıdır?

- Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini yapalım.

$$4 \frac{3}{15} + \frac{6}{15} = \text{---}$$

$$\frac{43}{30} - \frac{8}{30} = \text{---}$$

$$4 \frac{3}{9} - 1 \frac{1}{9} = \text{---}$$

$$\frac{3}{19} + \frac{5}{19} + \frac{11}{19} = \text{---}$$

MADDENİN ÖLÇÜLEBİLİR ÖZELLİKLERİ

● Aşağıdaki ölçü aletlerini eşleştirelim.



Baskül

Eşit Kollu Terazı

Elektronik Terazı

● Aşağıdaki noktalı yerlere uygun sözcükleri yazalım.

dara

kilogram

net kütle

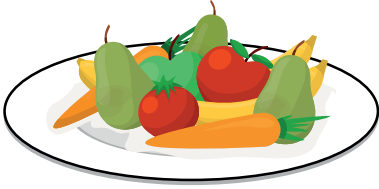
brüt kütle

gram

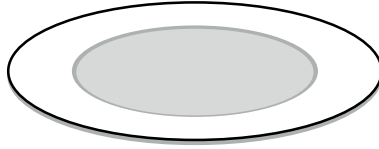
kütle

- 1 Bir maddenin değişmeyen madde miktarına deriz.
- 2 Kabin boş olduğu zamandaki kütesine denir.
- 3 Bir kabin boş kütesı ile içine konulan maddenin kütesı toplamına denir.
- 4 Maddenin kendi kütesine denir.
- 5 Maddenin ölçülebilir bir özelliđi olan kütenin birimiveya dir.

● Aşağıdaki verilere göre dara, net kütle ve brüt kütleleri bulalım.



BRÜT



DARA



NET

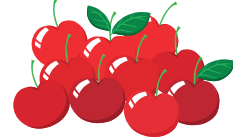
1



Brüt= 1050 g

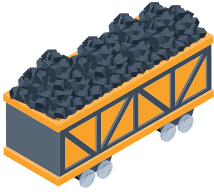


Dara=g

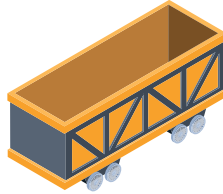


Net= 900 g

2



Brüt=kg



Dara= 193 kg



Net= 640 kg

3



Brüt= 1 kg



7500 gr



Net=kg

4



Brüt= 163 kg



Dara=



Net= 89 kg

SIVILARIN KÜTLESİ

● Aşağıdaki verilere göre, dara, net kütle ve brüt kütleleri bulalım.

1



Brüt= 1800 g



Dara= 300 g



limonata

Net= g

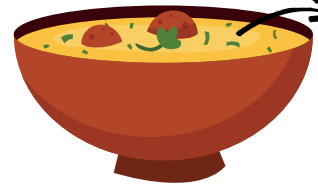
2



Brüt= 2 kg



Dara= 700 g



çorba

Net= g



Brüt= 90 kg



4 kg



su

Net=kg

4



Brüt= 300 g



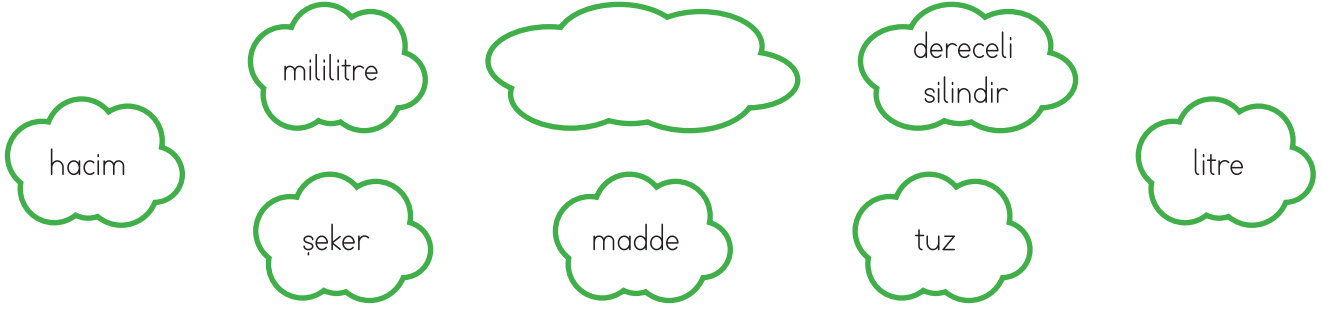
Dara=



su

Net= 180 g

● Aşağıdaki boşlukları uygun sözcükleri yazarak dolduralım.

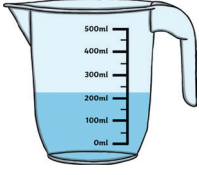


1	Maddelerin boşlukta kapladığı yere denir.
2 ve gibi katılar sıvı içinde çözündüklerinden hacimlerini suya atarak ölçemeyiz.
3	Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklara denilmektedir.
4	Kütlesi ve hacmi olmayan, ve gibi kavramlar madde değildir.
5	Katıların hacmi,ve içindeki sıvı yardımıyla ölçülür.
6	Hacim ölçü birimi vedir.

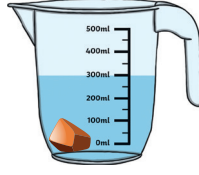
● Aşağıda verilen ölçüleri örnekte olduğu gibi çevirelim.

1 L = 1000 mL	9 L = mL
3 L = mL	72 L = mL
11 L = mL	14 L = mL
23 L = mL	9500 mL = L
30 L = mL	3000 mL =L
2000 mL = L	20 L = mL
4000 mL = L	1000 mL = L
6500 mL =L	35 L = mL

● Aşağıdaki dereceli silindirlerin içerisinde olan sıvıların hacimlerini madde içine atılmadan ve atıldıktan sonra ölçerek yazalım.



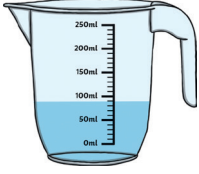
Suyun ilk hacmi 220 mL



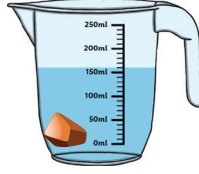
Suyun son hacmi 300 mL



Taşın hacmi :



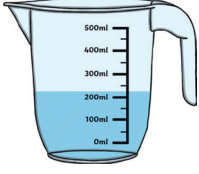
Suyun ilk hacmi 90 mL



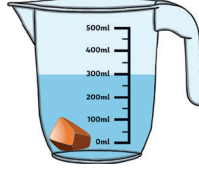
Suyun son hacmi 160 mL



Taşın hacmi :



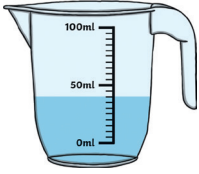
Suyun ilk hacmi 220 mL



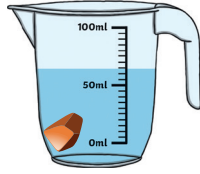
Suyun son hacmi 300 mL



Taşın hacmi :



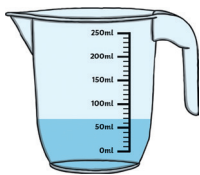
Suyun ilk hacmi 40 mL



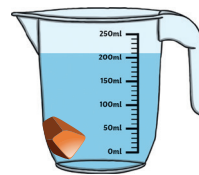
Suyun son hacmi 65 mL



Taşın hacmi :



Suyun ilk hacmi 70 mL



Suyun son hacmi 210 mL



Taşın hacmi :