

1. SINIF

PROBLEM

TÜRKİYE YÜZYILI
MAARİF MODELİ'NE
UYGUN

ÇÖZMEYİ

ÖĞRENİYORUM



TAMAMI
VIDEO ÇÖZÜMLÜ



ÇEK-KOPAR
SAYFALAR



AKILLI TAHTA
UYUMLU



OKUT,
ÇÖZÜME ULAŞ

Matematiksel Muhakeme
Becerisini Geliştiren
Yeni Nesil Problemler

Günlük Yaşam
Durumlarına Uygun
Açık Uçlu Sorular

tudem

İçindekiler

➤ Toplama İşlemi Problemleri.....	3
➤ Çıkarma İşlemi Problemleri.....	27
➤ Toplama ve Çıkarma İşlemi Problemleri.....	49
● Birbirine Eşit İki Sayının Farkı Problemleri.....	49
● Toplama ve Çıkarma İşleminde Sıfırın Etkisi Problemleri.....	51
● Toplama İşleminin Sonucunu Tahmin Etme Problemleri.....	53
● Zihinden Toplama İşlemi Problemleri.....	55
● Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme Problemleri.....	59
● Zihinden Çıkarma İşlemi Problemleri.....	61
● Eşitlik Kavramı Problemleri.....	63
● Toplama ve Çıkarma İşlemlerini Yorumlama Problemleri.....	65
➤ Toplama ve Çıkarma İşlemi Problemleri.....	73



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



video



çözüm



Örnek

Melis'in 5 kalemi vardı. Arkadaşı ona 3 kalem daha hediye etti. Melis'in toplam kaç kalemi oldu?

Çözüm

Kalemlerin sayısı artmıştır. Toplama işlemi yapılır.

$$\begin{array}{r} \text{5} \\ + \text{3} \\ \hline \text{8} \end{array}$$

Melis'in 8 kalemi oldu.

► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1 Aras'ın 4 hikâye kitabı vardı. Babası, Aras'a 2 hikâye kitabı daha aldı. Aras'ın kaç hikâye kitabı oldu?

- 2 Bahçedeki fidanın 6 yaprağı vardı. Fidan, 1 yaprak daha çıkardı. Fidanın kaç yaprağı oldu?

- 3 Tepside 7 bardak vardı. Tepsiye 3 bardak daha koyuldu. Tepside kaç bardak oldu?



Temiz havanın tadını çıkaran bir grup arkadaş bahçede keyifli zaman geçiriyor.

► Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

1 Bahçedeki kız ve erkek çocukların sayıları toplamı kaçtır?

2 Pembe ve yeşil balonların sayıları toplamı kaçtır?

3 Kırmızı ve sarı çiçeklerin sayıları toplamı kaçtır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

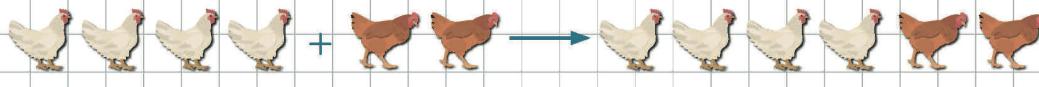


Örnek

Kümeste 4 beyaz tavuk ve 2 kahverengi tavuk vardır.
Kümeste toplam kaç tavuk vardır?

Çözüm

Tavuklar bir araya getirilir. Toplama işlemi yapılır.



$$4 + 2 = 6$$

Kümeste toplam 6 tavuk vardır.

► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Torbada 1 tam buğday ekmeği ve 3 kepekli ekmek vardır. Torbada toplam kaç ekmek vardır?

- 2** Bir kalem kutusunda 8 kurşun kalem ve 1 kırmızı kalem vardır. Kalem kutusunda toplam kaç kalem vardır?

- 3** Annesi, Gizem'in saçlarını ince tutamlar halinde ördü. Bu tutamlardan 3 tanesine sarı, 2 tanesine beyaz toka taktı. Annesi, Gizem'in saçlarına toplam kaç toka taktı?



Bir çiçekçi dükkanındaki rafta 5 tane saksı çiçeği vardır.

► Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

1 Kırmızı ve mor çiçeklerin sayıları toplamı kaçtır?

2 Sarı ve pembe çiçeklerin sayıları toplamı kaçtır?

3 Turuncu ve kırmızı çiçeklerin sayıları toplamı kaçtır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



ÇALIŞMA 3

Örnek

Mert 6 yaşındadır. Abisi, Mert'ten 3 yaş büyüktür.
Mert'in abisinin yaşı kaçtır?

Çözüm

Abisinin yaşı, Mert'in yaşından 3 fazladır. Toplama işlemi yapılır.

$$\begin{array}{l}
 \text{Mert'in yaşı} \rightarrow 6 \\
 3 \text{ yaş fazla} \rightarrow +3 \\
 \hline
 \text{Abisinin yaşı} \rightarrow 9
 \end{array}$$

► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Buse 8 yaşındadır. Ablası, Buse'den 2 yaş büyütür. Buse'nin ablasının yaşı kaçtır?

- 2** Müzik kursundaki bir sınıfta 4 kız öğrenci vardır. Sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısından 4 fazladır. Bu sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

- 3** Çağlar'ın parası, Meltem'in parasından 2 lira fazladır. Meltem'in 5 lirası olduğuna göre Çağlar'ın kaç lirası vardır?



Kek İçin Gerekli Malzemeler

- 3 adet yumurta
 - 1 su bardağı toz şeker
 - 1 su bardağı süt
 - 1 su bardağı sıvı yağı
 - 1 paket kabartma tozu
 - 1 paket vanilin
 - 3 yemek kaşığı kakao
 - 3 su bardağı un

Pandispanya İçin Gerekli Malzemeler

- 4 adet yumurta
 - 1 su bardağı toz şeker
 - 1 su bardağı un
 - Yarım su bardağı ılık su
 - 2 yemek kaşığı kakao
 - 1 paket vanilin
 - 1 paket kabartma tozu



Burak'ın doğum günü için, annesi kek ve pandispanya hazırlamıştır.

› Verilen malzeme listelerine göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

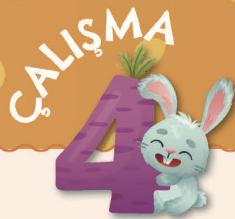
1 Burak'ın annesi toplam kaç yumurta kullanmıştır?

2 Burak'ın annesi toplam kaç yemek kaşığı kakao kullanmıştır?

3 Burak'ın annesi toplam kaç su bardağı un kullanmıştır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Sürahideki su ile önce 2 bardak dolduruldu. 5 bardağı daha su doldurulunca sürahideki su bitti. Sürahideki su ile toplam kaç bardak dolduruldu?

- 2** Berk yeni aldığı hikâye kitabının dün 4 sayfasını okudu. Bugün ise 5 sayfasını okudu. Bu iki günde Berk hikâye kitabının toplam kaç sayfasını okudu?

- 3** Aslı 7 yaşındadır. 3 yıl sonra Aslı'nın yaşı kaç olur?

- 4** Kaan'ın 5 bilyesi vardı. 3 bilye de abisi verdi. Kaan'ın kaç bilyesi oldu?



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Otoparkta 6 beyaz, 3 siyah araba vardır. Otoparktaki beyaz ve siyah arabaların sayıları toplamı kaçtır?

- 2** Bir koyun ile bir tavuçun ayak sayıları toplamı kaçtır?

- 3** Kalemlikteki kurşun kalemlerin sayısı, kırmızı kalemlerin sayısından 2 fazladır. Kalemlikte 8 kırmızı kalem vardır. Kalemlikteki kurşun kalemlerin sayısı kaçtır?

- 4** Doğa'nın 7 sarı balonu vardı. Doğa, 2 tane de mavi balon aldı.
Doğa'nın kaç balonu oldu?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

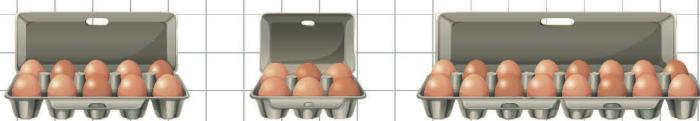


Örnek

Örnek Nilay marketten bir kutu 10'lu yumurta aldı. Sonra yetmeyeceğini düşündü ve bir kutu da 6'lı yumurta aldı. Nilay toplam kaç tane yumurta aldı?

Cözüm

Yumurtalar birbirine eklenir. Toplama işlemi yapılır.



$$10 + 6 = 16$$

Nilay, marketten toplam 16 tane yumurta aldı.

► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Merve'nin 12 kuru boy a kalemi vardı. Arkadaşı Merve'ye 3 kuru boy a kalemi verdi. Merve'nin kaç kuru boy a kalemi oldu?

- 2** Bora'nın 10 lirası vardı. Babası 10 lira daha verdi. Bora'nın kaç lirası oldu?

- 3** Kitaplığının rafında 15 kitap vardı. Rafa 4 kitap daha koyuldu. Kitaplığının rafında toplam kaç kitap oldu?

TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



1/A Sınıfı



1/B Sınıfı

1/A ve 1/B sınıfındaki öğrenciler teneffüse çıkmıştır.

► Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

- 1** 1/A sınıfındaki öğrenci sayısı ile 1/B sınıfındaki öğrenci sayısı toplamı kaçtır?

- 2** 1/A sınıfındaki kız öğrenci sayısı ile 1/B sınıfındaki erkek öğrenci sayısı toplamı kaçtır?

- 3** 1/A sınıfındaki erkek öğrenci sayısı ile 1/B sınıfındaki kız öğrenci sayısı toplamı kaçtır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Didem, iki salkım muz aldı. Salkımlardan birinde 7 muz, diğerinde 8 muz vardı. Didem toplam kaç tane muz aldı?

- 2** Figen, kardeşinden 7 yaş büyüktür. Kardeşi 9 yaşında olduğuna göre Figen kaç yaşındadır?

- 3** Mehmet'in 9 lirası, Fırat'in 11 lirası vardır. Mehmet ve Fırat'ın toplam kaç lirası vardır?

- 4** Berk, marketten iki paket pil aldı. Paketlerden birinde 8 pil, diğerinde 6 pil vardı. Berk, marketten kaç tane pil aldı?



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Gölde 8 ördek yüzüyor. Göle 5 ördek daha giriyor. Göldeki ördek sayısı kaç olur?

- 2** Cem öğretmenine 6 çiçek verdi. Arkadaşı Emel ise 5 çiçek verdi. Cem ve Emel öğretmenlerine toplam kaç çiçek vermiştir?

- 3** Ediz ile Nil sınıf başkanı olmak istediler. Sınıfta oylama yapıldı. Ediz 9 oy, Nil ise 8 oy aldı. Seçimde kaç öğrenci oy kullanmıştır?

- 4** Cumartesi ve pazar kelimelerinde toplam kaç harf vardır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



ÇALIŞMA



Aylin ve Ferit'in doğum günleri aynı gündür. Doğum günü pastalarında yaşları kadar mum bulunmaktadır.

► Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

1 Aylin ve Ferit'in doğum günü pastalarında toplam kaç mum vardır?

© 2010 Pearson Education, Inc.

2 Aylin'in 5 yıl sonraki yaşı kaçtır?

3 Ferit, 3 yıl sonra kaç yaşında olur?



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Kantinde birinci teneffüste 11, ikinci teneffüste 9 simit satıldı. Kantinde toplam kaç simit satılmıştır?

- 2** 15 sayısının 3 fazlası kaç eder?

- 3 Otobüs ilk duraktan 12 yolcu ile hareket etti. İkinci durakta otobüse 5 yolcu daha bindi, otobüsten hiç yolcu inmedi. Otobüste kaç yolcu vardır?

- 4** Bahçede 12 zeytin ağacı vardır. Ceviz ağaçlarının sayısı, zeytin ağaçlarının sayısından 2 fazladır. Bahçede kaç ceviz ağacı vardır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



- 1/A sınıfında 8 erkek öğrenci vardır. Kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısına eşittir.
 - 1/B sınıfında 7 erkek öğrenci vardır. Kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısından 5 fazladır.

› Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

1 1/A sınıfında kaç öğrenci vardır?

2 1/B sınıfında kaç kız öğrenci vardır?

3 1/A ve 1/B sınıflarında toplam kaç erkek öğrenci vardır?

4 1/A ve 1/B sınıflarında toplam kaç kız öğrenci vardır?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Bir basketbol maçında Volkan 9 basket atmıştır. Serkan ise Volkan'dan 7 basket fazla atmıştır. Serkan kaç basket atmıştır?

- 2** Eda ve Ela ikiz kardeşlerdir. Eda 7 yaşında olduğuna göre iki kardeşin yaşları toplamı kaçtır?

- 3** 1 onluk ve 4 birlikten oluşan sayının 4 fazlası kaçtır?

- 4** Günde 6 sayfa kitap okuyan Ada, iki günde toplam kaç sayfa kitap okur?



TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ



Örnek

Bir toplama işleminde toplanan sayılarından biri 7, diğerinin 3'tür. Buna göre toplam kaçtır?

Çözüm

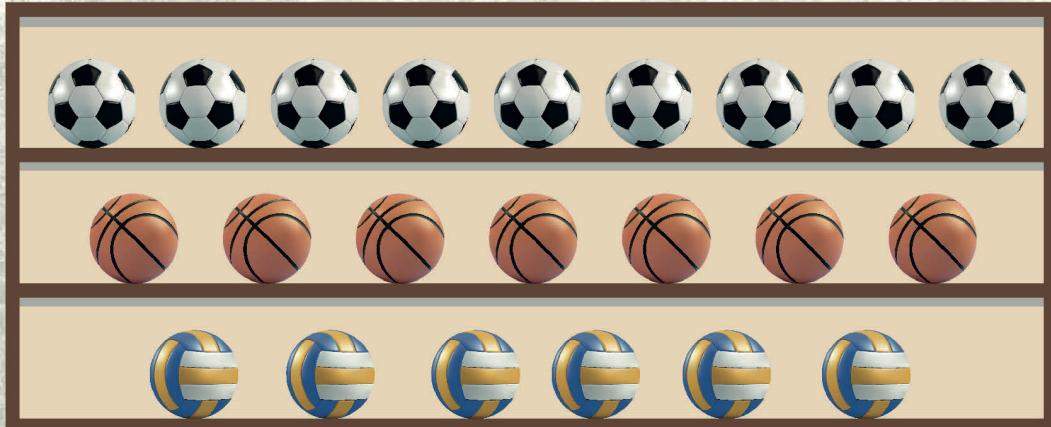
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{l} \xrightarrow{\hspace{1cm}} \text{Toplanan} \\ \xrightarrow{\hspace{1cm}} \text{Toplanan} \\ \xrightarrow{\hspace{1cm}} \text{Toplam} \end{array}$$

► Aşağıdaki problemleri çözün.

- 1** Bir toplama işleminde toplanan sayılarından biri 9, diğeri 6'dır. Buna göre toplam kaçtır?

- 2** Bir toplama işleminde toplanan sayılarından biri 11, diğer 7'tir. Buna göre toplam kaçtır?

- 3** Toplanan sayılarından birinin 5, diğerinin 8 olduğu bir toplama işleminde toplam kaçtır?



Bir okulun spor salonundaki top dolabında futbol, basketbol ve voleybol topları bulunmaktadır.

› Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayın.

- 1** Dolaptaki futbol ve voleybol toplarının sayıları toplamı kaçtır?

- 2** Dolaptaki basketbol ve futbol toplarının sayıları toplamı kaçtır?

- 3** Dolaba 1 basketbol ve 3 voleybol topu daha koyuluyor. Dolaptaki voleybol topu sayısı kaç olur?