

1. SINIF | 2. DÖNEM

SÜREÇ ODAKLI MATEMATİK

9
FÖY

- Mini Bilgi Kutuları
- Beceri Temelli
Yeni Nesil
Alıştırmalar
- Tema Sonu
Değerlendirmeleri



YENİ MÜFREDATA
UYGUN

64
Adet

Karekodla
Erişilen
Süreç Odaklı
Değerlendirme
Formu



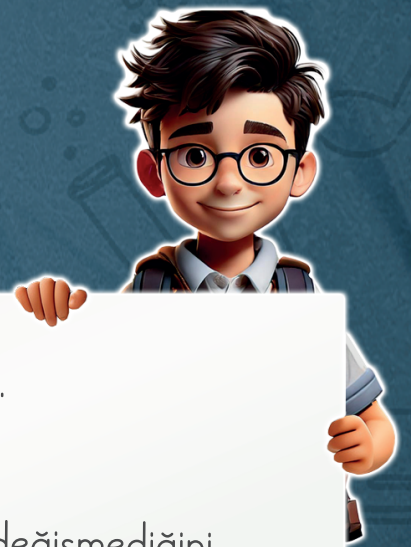
Okut,
Çözüme Ulaş



Akıllı Tahta
Uyumlu

tudem

İŞLEMLERDEN CEBİRSEL DÜŞÜNMEYE

NELER
ÖĞRENECEĞİZ

- Artma ve azalma durumlarını belirleyebileceğiz.
- Toplama işlemlerini yapabileceğiz.
- Toplananların yerleri değiştirildiğinde toplamın değişmediğini öğreneceğiz.



Okut,
Çözümlere Ulaş!



Süreç Odaklı
Değerlendirme Formları

Artma ve Azalma



Mini Bilgi

- Grupların birleşmesi durumunda **artma** yani **çoğalma** olur.
- Grupların ayrılması durumunda **azalma** yani **eksilme** olur.

Aşağıdaki görselleri inceleyin. Noktalı yerlere “artar” veya “azalır” kelimelerinden uygun olanını yazın.

1



Okul servisinde 2 öğrenci var. Servise 3 öğrenci daha biniyor. Servisteki öğrenci sayısı

2



Rafta 8 kitap var. Defne, okumak için raftan 1 kitap alıyor. Raftaki kitap sayısı

3



Kuş yuvasında 3 kuş var. Yuvaya 3 kuş daha geliyor. Yuvadaki kuş sayısı

Artma ve Azalma



Aşağıdaki görselleri inceleyin. Soruların cevaplarını noktalı yerlere yazın.

1



- Gölde yüzen kaç tane ördek var?
.....
- Gölün dışında kaç tane ördek var?
.....
- Göle 1 ördek daha girerse gölün dışındaki ördeklerin sayısı artar mı, azalır mı?
.....

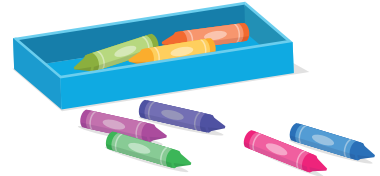
2



- Kızın elinde kaç tane balon var?
.....
- Erkeğin elinde kaç tane balon var?
.....
- Kız, erkeğe elindeki balonlardan 2'sini verirse kızın balonlarının sayısı artar mı, azalır mı?
.....

3

- Kutuda kaç tane boya kalemi var?
.....
- Kutunun dışında kaç tane boya kalemi var?
.....
- Kutuya dışındaki kalemlerden 3'ü eklenirse kutudaki kalem sayısı artar mı, azalır mı?
.....



Toplama İşlemi

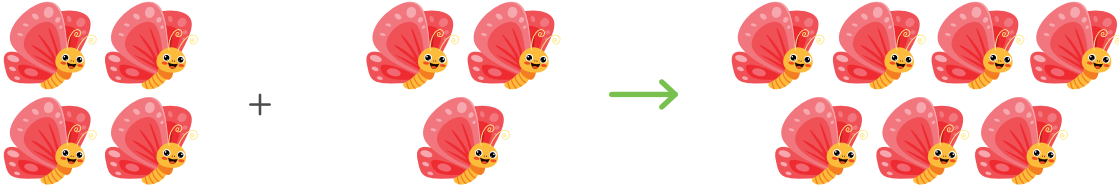


Mini Bilgi

Toplama işlemi, varlıkları bir araya getirme ve birbirine ekleme işlemidir. Toplama işleminin sembolü “+” (**artı**) işaretidir. Toplama işlemi yan yana yazılırken “=” (**eşit**) işareti kullanılır.

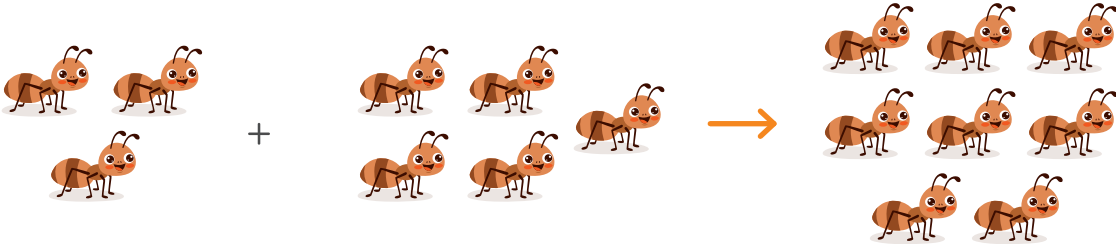
Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın. Noktalı yerleri uygun sayılarla doldurun. Yazdığınız cümleleri okuyun.

1



.....	+		=	
.....	artı		eşittir	
.....'e			eklersek	 eder.
.....'ün			fazlası	 eder.

2



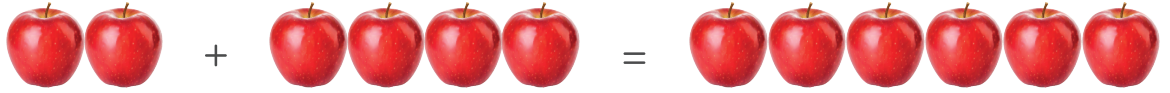
.....	+		=	
.....	artı		eşittir	
.....'e			eklersek	 eder.
.....'ün			fazlası	 eder.

Toplama İşlemi



Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın. Toplama işlemlerine ait cümleleri örnekteki gibi yazın. Yazdığınız cümleleri okuyun.

1



$$\dots\dots\dots 2 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 4 \dots\dots\dots = \dots\dots\dots 6 \dots\dots\dots$$

İki artı dört esittir altı eder.

İki dört daha altı eder.

2



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

.....

.....

3



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

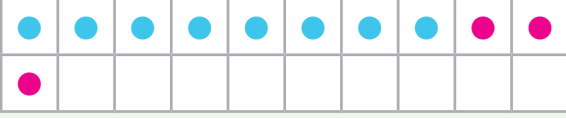
.....

.....

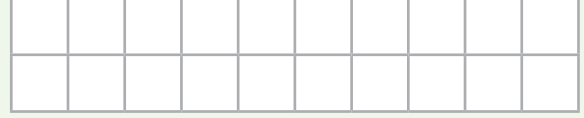
Toplama İşlemi



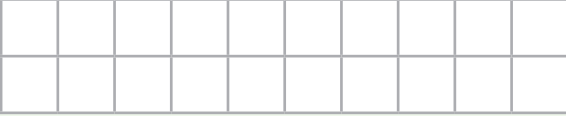
Aşağıdaki kutulara, kutuların altında verilen sayıda farklı renklerde yuvarlak çizin. Toplama işlemlerini örnekteki gibi yapın.



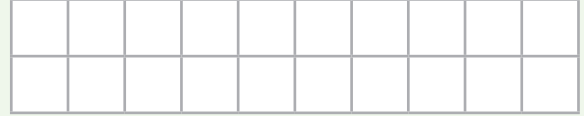
$$8 + 3 = \dots\dots\dots 11 \dots\dots\dots$$



$$5 + 10 = \dots\dots\dots$$



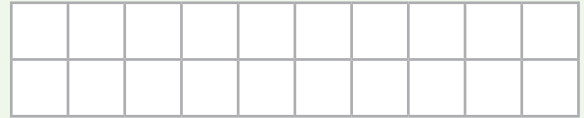
$$7 + 6 = \dots\dots\dots$$



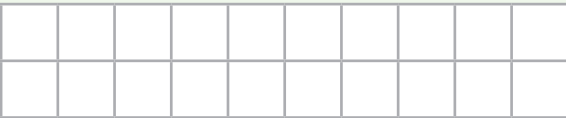
$$5 + 8 = \dots\dots\dots$$



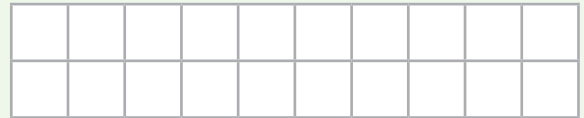
$$8 + 8 = \dots\dots\dots$$



$$4 + 9 = \dots\dots\dots$$



$$7 + 9 = \dots\dots\dots$$

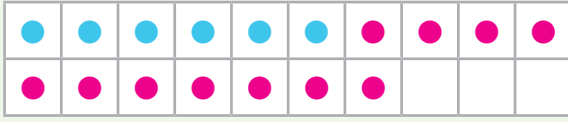


$$9 + 9 = \dots\dots\dots$$

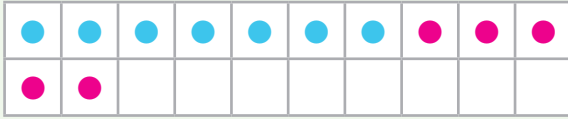
Toplama İşlemi



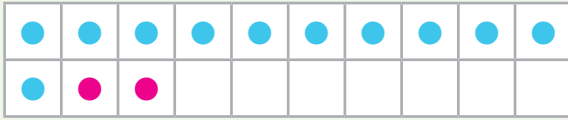
Aşağıda verilen modelleri uygun toplama işlemleriyle eşleştirin.
Toplama işlemlerini örnekteki gibi yapın.



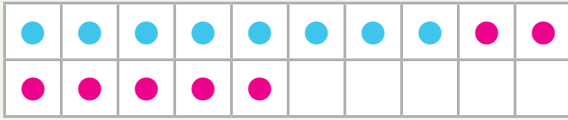
$$11 + 2 = \dots\dots\dots$$



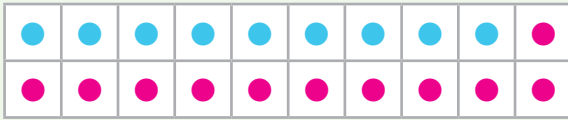
$$13 + 4 = \dots\dots\dots$$



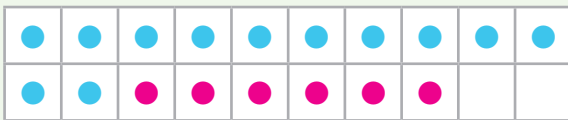
$$7 + 5 = \dots\dots\dots$$



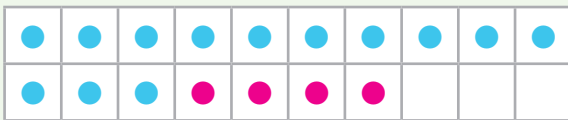
$$12 + 6 = \dots\dots\dots$$



$$6 + 11 = \dots\dots\dots 17$$



$$9 + 11 = \dots\dots\dots$$



$$8 + 7 = \dots\dots\dots$$

Toplama İşlemi



Mini Bilgi

Toplama işleminde sonuca **toplam**, toplamı oluşturan sayılardan her birine **toplanan** denir.

Yan Yana Toplama

$$\begin{array}{ccccccc} 4 & + & 2 & = & 6 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{Toplanan} & & \text{Toplanan} & & \text{Toplam} \\ & \downarrow & & \downarrow & \\ & \text{Artı} & & \text{Eşit} & \\ & \text{işareti} & & \text{işareti} & \end{array}$$

Alt Alta Toplama

$$\begin{array}{r} 4 \rightarrow \text{Toplanan} \\ \text{Artı} \swarrow + 2 \rightarrow \text{Toplanan} \\ \text{işareti} \swarrow \text{İşlem} \searrow \\ \text{çizgisi} \quad 6 \rightarrow \text{Toplam} \end{array}$$

Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yapın.

1

$$\begin{array}{r} \text{6 tane} \\ \text{+ 3 tane} \\ \hline \text{9 tane} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \rightarrow \text{Toplanan} \\ + 3 \rightarrow \text{Toplanan} \\ \hline 9 \rightarrow \text{Toplam} \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \text{2 tane} \\ \text{+ 5 tane} \\ \hline \text{7 tane} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots \rightarrow \dots \\ + \dots \rightarrow \dots \\ \hline \dots \rightarrow \dots \end{array}$$

3

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

$$\begin{array}{r} \dots \rightarrow \dots \\ + \dots \rightarrow \dots \\ \hline \dots \rightarrow \dots \end{array}$$

8

Toplama İşlemi



Yan yana verilen toplama işlemlerini örnekteki gibi alt alta yazın ve sonucunu bulun.

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ \hline 11 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$8 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$9 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$11 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

$$16 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

Toplama İşlemi



Aşağıdaki toplama işlemlerini inceleyin. Toplam doğruysa “Doğru”, yanlışsa “Yanlış” yazan kutuyu boyayın.

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 5 \\ \hline 18 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline 18 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 8 \\ \hline 13 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline 11 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 4 \\ \hline 16 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 2 \\ \hline 14 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 6 \\ \hline 20 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

Doğru

Yanlış

Toplama İşlemi



Her tatlı bir sayıyı göstermektedir. Buna göre aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yapın.



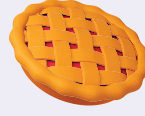
↓
2



↓
6



↓
11



↓
5



↓
8



↓
7

 →
2
+  →
5
.....
7

 →
+  →
.....

 →
+  →
.....

 →
+  →
.....

 →
+  →
.....

 →
+  →
.....

Toplananların Yer Değiştirmesi

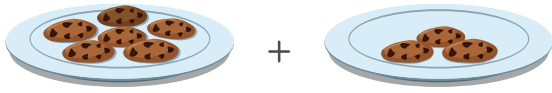


Mini Bilgi

Toplama işleminde toplananların yerleri değiştirildiğinde **toplam deęiřmez**.

Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yapın.

1



$$\dots\dots\dots 6 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 3 \dots\dots\dots = \dots\dots\dots 9 \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots 3 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 6 \dots\dots\dots = \dots\dots\dots 9 \dots\dots\dots$$

2

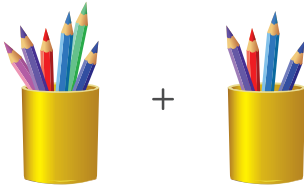


$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

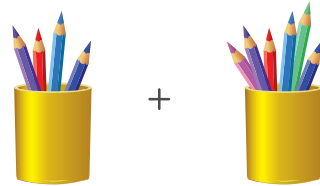


$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

3



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Toplananların Yer Değiştirmesi



Aşağıdaki toplama işlemlerini toplananların yerlerini değiştirerek örnekteki gibi yapın.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 2 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$14 + 5 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$17 + 1 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$16 + 3 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$15 + 3 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$11 + 7 = \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Tekrar Edelim



A Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın. Bulmacada belirtilen yerlere işlem sonuçlarını örnekteki gibi yazın.

1

$$5 + 1 = \dots 6 \dots$$

2

$$4 + 13 = \dots$$

3

$$14 + 2 = \dots$$

4

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

5

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

6

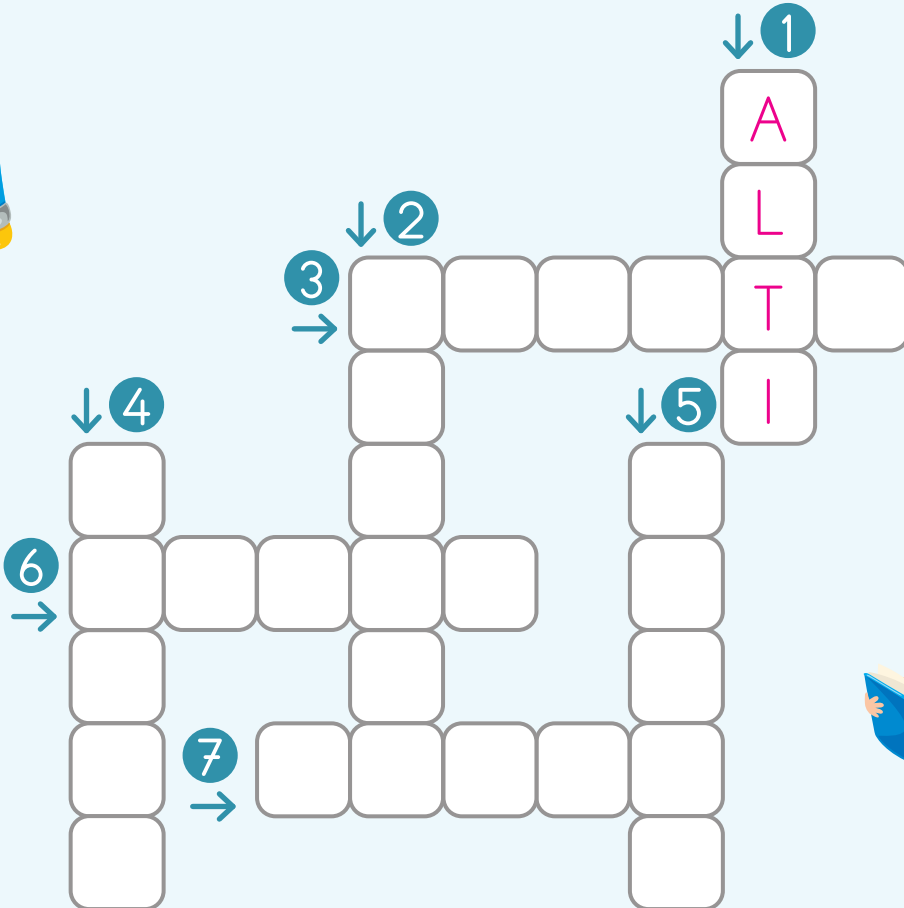
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

.....

7

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

.....



Tekrar Edelim



- B** Aşağıdaki toplama işlemlerini yapın. Sonucu 18 olan işlemlerin bulunduğu kutuları örnekteki gibi boyayın. Köpeğin boyalı kutuları takip ederek ulaşacağı kulübeyi işaretleyin.



$$3 + 15 = \text{...}18\text{...}$$

$$12 + 6 = \text{.....}$$

$$13 + 1 = \text{.....}$$

$$4 + 11 = \text{.....}$$

$$9 + 9 = \text{.....}$$

$$10 + 7 = \text{.....}$$

$$8 + 8 = \text{.....}$$

$$17 + 1 = \text{.....}$$

$$12 + 5 = \text{.....}$$

$$9 + 7 = \text{.....}$$

$$14 + 4 = \text{.....}$$

$$8 + 10 = \text{.....}$$

$$11 + 7 = \text{.....}$$

$$13 + 5 = \text{.....}$$

$$2 + 16 = \text{.....}$$

$$13 + 4 = \text{.....}$$

$$6 + 11 = \text{.....}$$

