

# TOPLAMA İŞLEMİ

-1-

İleriye doğru sayma işleminin kısa yoldan yapılmasına toplama işlemi denir.

♥ Toplama işlemi bir araya getirmek anlamına gelir.



♥ Toplama işlemini yan yana veya alt alta yapabiliriz.

$$15 + 21 = 36$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 21 \\ \hline 36 \end{array}$$

♥ Toplama işleminin terimleri vardır.

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 46 \\ \hline 78 \end{array}$$

→ Toplanan  
→ Toplanan  
→ Toplam

♥ Toplama işleminde toplananların yerleri değişse bile toplam değişmez.

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 43 \\ \hline 59 \end{array} = \begin{array}{r} 43 \\ + 16 \\ \hline 59 \end{array}$$

♥ Toplamada 0 (Sıfır) etkisiz elemandır. Hangi sayıyla 0'ı toplarsak sonuç kendisi çıkar.

$$43 + 0 = 43$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 0 \\ + \\ \hline 66 \end{array}$$

♥ Toplama işlemi yaparken toplayacağımız sayılardan büyük olanı aklımızda tutar, küçük olanı büyük sayıya ekleriz.

♥ Alt alta toplama işlemi yaparken aynı basamaklar alt alta yazılmalıdır. Yani birler basamağı birler basamağının altına, onlar basamağı onlar basamağının altına yazılmalıdır.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 13 \\ + \\ \hline 38 \end{array}$$

Basamaklar kaydırılmadan alt alta yazılmış. Doğru

$$\begin{array}{r} 25 \\ 13 \\ + \\ \hline \end{array}$$

Basamaklar kaydırılmış. Yanlış

♥ Toplama işleminin sembolü + (artı) işaretidir.

## ELDESİZ TOPLAMA İŞLEMİ - 3-

✿ Toplama işlemine birler basamağından başlarız.

✿ Birlikler ile birlikleri toplar, toplamı birler basamağına yazarız.

✿ Onluklar ile onlukları toplar, toplamı onlar basamağına yazarız.

Örnek:

$$\begin{array}{r} 24 \\ 32 \\ + \\ \hline 56 \end{array} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow 2 \text{ onluk} + 4 \text{ birlik} \\ \longrightarrow 3 \text{ onluk} + 2 \text{ birlik} \\ \longrightarrow 5 \text{ onluk} + 6 \text{ birlik} \end{array}$$

Önce birler basamağındaki 4 ve 2'yi toplarız ve birler basamağına yazarız.

Sonra onlar basamağındaki 2 ve 3'ü toplarız ve onlar basamağına yazarız.

✿ Yan yana toplama işlemi yaparken yine önce birlikler sonra onluklar toplanır.

Örnek:

$$15 + 21 = 36$$

✿ Toplama işleminde en az iki toplanan vardır. Bu sayı ikiden fazlada olabilir.

Örnek:

$$\begin{array}{r} 11 \\ 23 \\ 41 \\ + \\ \hline 75 \end{array} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow 1. \text{ toplanan} \\ \longrightarrow 2. \text{ toplanan} \\ \longrightarrow 3. \text{ toplanan} \\ \longrightarrow \text{Toplam} \end{array}$$

# ELDESİZ TOPLAMA İŞLEMİ

## ÇALIŞMA SAYFASI

- 4 -

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

$$12 + 17 =$$

$$54 + 5 =$$

$$28 + 21 =$$

$$43 + 35 =$$

$$62 + 13 =$$

$$77 + 22 =$$

2. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdaki toplama işlemleri ile sonuçlarını eşleştirelim.

$$\begin{array}{r} 36 \\ 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

93

55

74

49

4. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu en küçüktür?

A) 23

B) 18

C) 34

$$\begin{array}{r} 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \hline \end{array}$$



Bahçeden 13 tane -5-  
papatya, 15 tane gül  
topladım. Kaç çiçeğim  
oldu?

6. Bugün 24 mavir balon, 13 tane de  
pembe balon sattım. Kaç balon satmış  
oldum?

7. Mustafa önce 32, sonra 24 soru  
çözdü. Mustafa toplam kaç soru çözdü?

8. Kumbaramda 40 TL param vardı. An-  
nem 25 TL daha verdi. Kaç TL param oldu?

9. Bir otobüste 14 yolcu vardı. Durakta  
15 yolcu daha bindi. Otobüste kaç yol-  
cu oldu?



10. 30'a yuvarlanan en küçük ve  
en büyük sayının toplamı kaçtır?

11. 20'ye yuvarlanan en büyük sayı-  
nın 25 fazlası kaçtır?

# ELDELİ TOPLAMA İŞLEMİ - 6 -

♥ Toplama işlemi yaparken birliklerin toplamı 10 ya da 10'dan büyükse;

♥ Toplamanın birliği birliklerin altına yazılır

♥ Onluğu ise onlar basamağına eklenir

♥ Onlar basamağına eklenen onluğa elde denir

Aynı basamaktaki sayıların toplamı bir onluğa ya da daha fazlasına eşit olursa işlemimize **eldeli toplama işlemi** denir.

**Örnek:**  $39 + 25$  işlemini yapalım.

Onlar Basamağı	Birler Basamağı
Elde 1	
3	9
2	5
6	4

**Örnek**  
Elde 1

1 onluk 8 birlik  
5 onluk 4 birlik  
7 onluk 2 birlik

**Örnek**  $17 \rightarrow 1 \text{ onluk} + 7 \text{ birlik}$

$15 \rightarrow 1 \text{ onluk} + 5 \text{ birlik}$

$\rightarrow 2 \text{ onluk} + 12 \text{ birlik}$

1 onluk 2 birlik

12 birliğin içinde 1 onluk 2 birlik vardır.

$\rightarrow 2 \text{ onluk} + 1 \text{ onluk} + 2 \text{ birlik}$

$\rightarrow 3 \text{ onluk} + 2 \text{ birlik} = 32$

# ELDELİ TOPLAMA İŞLEMİ

## ÇALIŞMA SAYFASI

-7-

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 44 \\ 36 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 29 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 55 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 17 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ 35 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 48 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 28 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ 16 \\ + \\ \hline \end{array}$$

2. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

$$25 + 25 =$$

$$45 + 28 =$$

$$47 + 16 =$$

$$19 + 22 =$$

$$34 + 18 =$$

$$35 + 59 =$$

3. Aşağıdaki toplama işlemlerini yapalım.

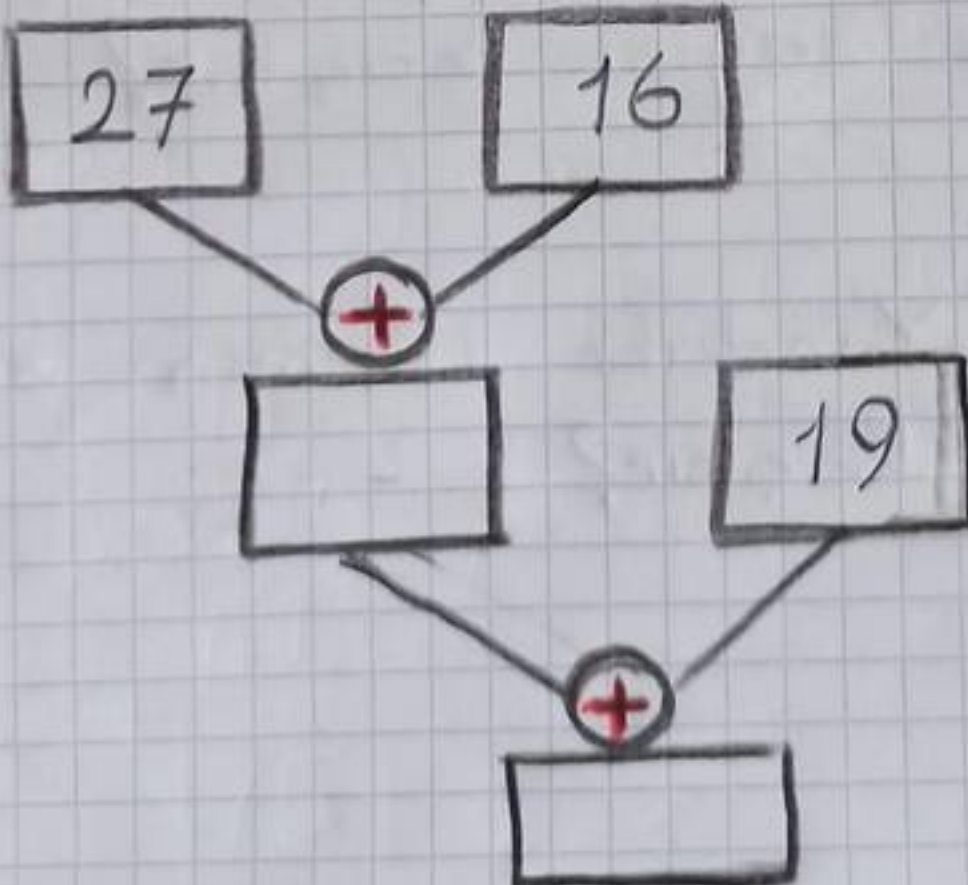
$$\begin{array}{r} 24 \\ 58 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ 13 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 29 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ 26 \\ + \\ \hline \end{array}$$

4.



5.



Ali

3 onluk  
5 birlik

2 onluk  
7 birlik



Ela

- 8 -

Ali ve Ela'nın söyledikleri sayıların toplamı kaçtır?

6. 2 düzine kalemin 17 fazlası kaç kalem olur?

7.

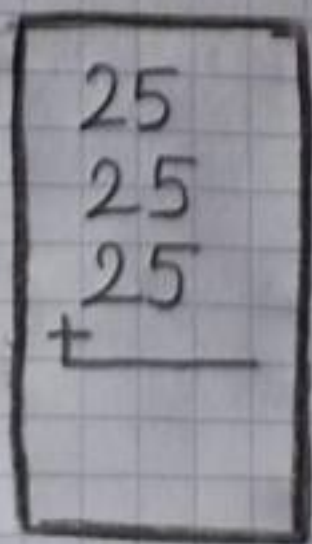


Tahtada yazan sayıya 18 eklersem kaç olur?

8. 2-E sınıfı 27 kişi, 2-F sınıfı 29 kişidir. İki sınıfın toplam mevcudu kaç olur?

9. Bir fırında önce 43 ekmek, sonra 28 ekmek satıldığına göre toplam satılan ekmek sayısı kaçtır?

10.



Yandaki işlemin sonucu kaçtır?

# CUMHURİYET

Kahraman Atatürk'ten,  
Armağansın sen bize.  
Yıldırımın çoğalsın,  
Katılsın sevgimize.



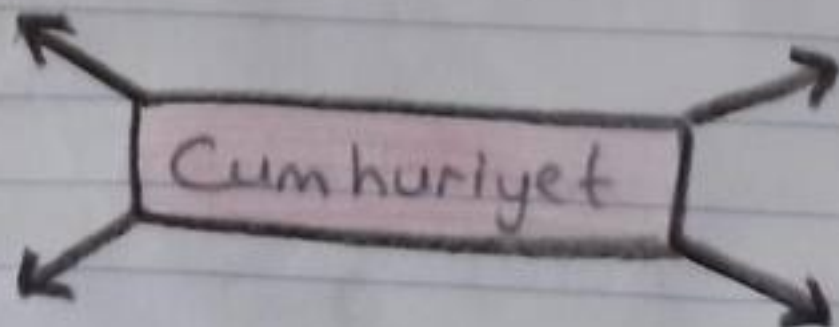
Bir gelenk ol da seni,  
Başımızda göreyim.  
Yaşasın Cumhuriyet  
Diye çarpsın yüreğim.

Korumaya ant içtim.  
Seni nabzım vurdukça.  
Başımızın tacısın.  
Var ol dünya durdukça.



İsmail Hakkı SUNAT

1. Atatürk'ten bize armağan olan nedir?
2. Şair yüreğinin nasıl çarpmasını istiyor?
3. Şair cumhuriyeti ne zamana kadar koruyacağını söylüyor?
4. Şair heyi korumaya ant içmiştir?
5. Şiirin şairi kimdir?
6. Cumhuriyet sözcüğü aklınıza neler getiriyor?



7. Şiirde geçen sözcüklerin eş anlamlılarını karşılarına yazalım.

Yürek →

Ant →

Baş →

Dünya →

8. Aşağıdaki kelimelerin anlamlarını sözlükten bulup yazınız. Kelimeleri cümle içinde kullanınız.

Cumhuriyet:

Ant:

Kahraman:

9. Şiir kaç dördlükten oluşuyor?

10. Şiir kaç kelimeden oluşuyor?

11. Şiire farklı bir başlık yazalım.

12. Şiirde geçen armağan kelimesinin eş anlamlısı nedir?

13. Siz de şiire bir dördlük yazınız.

# OYUN KURALLARINA UYARIM

Vaktimizi iyi geçirmemize yarayan, belli kuralları olan eğlenceye **oyun** denir.

Oyun oynarken uymamız gereken bazı kurallar vardır.

- \* Arkadaşlarımıza zarar vermemek.
- \* Arkadaşlarımızla iş birliği içinde olmak.
- \* Oyunu kuralına göre oynamak.
- \* Arkadaşlarımıza eşit davranmak.
- \* Arkadaşlarımıza kırıcı sözler yerine nezaket ifadeleri kullanmak.
- \* Oyunu kazanan tarafı kutlamak.
- \* Oyun sırasında öfkemizi kontrol etmek.
- \* Oyunlarda oyunbozanlık yapmamak.



## ÇALIŞMA SAYFASI

tebrik

uymalıyız

alay

nazik

1. Boşlukları uygun sözcüklerle dolduralım.

- Arkadaşlarımızla oynadığımız oyunlarda kurallara -----
- Oyunlarda kurallara uymayan arkadaşlarımızı ----- bir şekilde uyarmalıyız.
- Oyunu kaybeden arkadaşlarımızla ----- etmemeliyiz.
- Oyunu kaybettiğimizde rakibimizi ----- etmeliyiz.

2. Arkadaşlarımızla oyun oynarken uymamız gereken bulutları boyayalım.

İş birliği

Hile yapma

Oyunbozanlık yapma

Nazik olma

Kurallara uyma

Alay etme

3. Aşağıdaki çocuklardan hangisinin davranışı yanlıştır?

Müge → Oyun oynarken kurallara uyarım.

Mustafa → Oyun oynarken arkadaşlarıma zarar vermem.

Mine → Oyun oynarken hile yaparım.

A) Müge

B) Mustafa

C) Mine