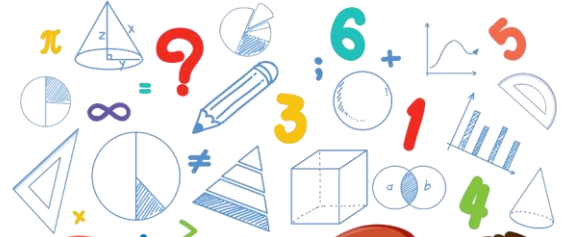
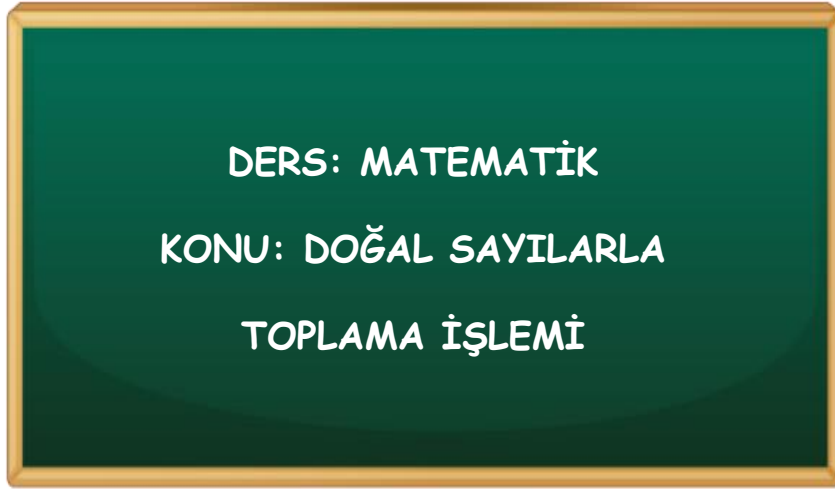


İlkokul



MATHEMATICS



Müslüm
TEKİN

TOPLAMA İŞLEMİ:

Toplama işlemine birler basamağından başlanarak onlar ve yüzler basamağı şeklinde basamak sayısına göre toplama işlemine devam edilir.

Örnek:

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 5 \quad 7 \quad 6 \quad 5 \\ + 3 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \\ \hline 8 \quad 9 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 7 \quad 4 \quad 6 \quad 2 \\ + 1 \quad 3 \quad 2 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 7 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

7 binlik + 4 yüzlük + 6 onluk + 2 birlik

1 binlik + 3 yüzlük + 2 onluk + 6 birlik

8 binlik + 7 yüzlük + 8 onluk + 8 birlik



ELDELİ TOPLAMA İŞLEMİ:

Bir toplama işleminde rakamları topladığımızda sonuç iki basamaklı çıkıyorsa onlar basamağındaki rakam bir sonraki basamağa elde olarak yazılır.

Bu şekilde tüm basamaklar toplanır.

Örnek:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \quad \longrightarrow \text{elde} \\ 3 \quad 9 \quad 6 \quad 8 \\ + 2 \quad 7 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 6 \quad 7 \quad 5 \quad 2 \end{array}$$



VERİLMİYEN TOPLANANI BULMA

Verilmeyen toplananı bulmak için öncelikle verilen toplananlar iki veya daha fazla ise toplananları toplarız.

Bulduğumuz sonucu toplamdan çıkarırız.

Toplam bir tane verilmiş ise o toplananı toplamdan çıkarırız.

Bu şekilde verilmeyen toplananı bulmuş oluruz.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \quad \quad \quad 7 \quad 14 \quad 9 \quad 10 \\ 4 \quad 6 \quad 7 \quad 5 \quad \quad 8 \quad 5 \quad 0 \quad 1 \\ + \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \quad - \quad 4 \quad 6 \quad 7 \quad 5 \\ \hline 8 \quad 5 \quad 0 \quad 1 \quad \quad 3 \quad 8 \quad 2 \quad 6 \end{array}$$



TOPLAMA İŞLEMİNDE VERİLMEYEN RAKAMLARI BULMA

Toplama işleminde verilmeyen rakamları bulmak için basamaklardaki rakamların toplamından basamakta o bulunan rakam veya rakamlar çıkarılır.

$$\begin{array}{r} 7 \quad \square \quad 2 \quad \square \\ + 1 \quad 9 \quad \square \quad 7 \\ \hline 9 \quad 3 \quad 1 \quad 6 \end{array}$$

Birler basamağı $6 < 7$ olduğu için $16 - 7 = 9$

Onlar basamağı $1 < 8$ olduğu için $11 - 8 = 3$ bir önceki işlemde elde olduğu için $3 - 1 = 2$

Yüzler basamağı $3 < 9$ olduğu için $13 - 9 = 4$ bir önceki işlemde elde olduğu için $4 - 1 = 3$

ETKİNLİK 1:

Aşağıdaki eldesiz toplama işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 7 \quad 9 \quad 8 \quad 2 \\ + 1 \quad 0 \quad 2 \quad 6 \\ \hline \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \end{array}$$

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 3 \quad 7 \quad 6 \quad 4 \\ + 4 \quad 1 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \end{array}$$

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 6 \quad 3 \quad 4 \quad 7 \\ + 2 \quad 3 \quad 5 \quad 2 \\ \hline \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \end{array}$$

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 7 \quad 2 \quad 5 \quad 6 \\ + 1 \quad 6 \quad 4 \quad 3 \\ \hline \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \end{array}$$

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

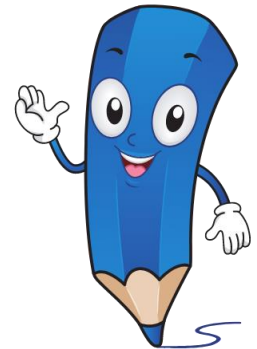
... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

$$\begin{array}{r} \text{Bn} \quad \text{Y} \quad \text{O} \quad \text{B} \\ 3 \quad 1 \quad 8 \quad 2 \\ + 5 \quad 7 \quad 1 \quad 6 \\ \hline \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \end{array}$$

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik

... binlik + ... yüzlük + ... onluk + ... birlik



ETKİNLİK 4 (Aşağıdaki eldeli toplama işlemlerini yapalım.)

$$\begin{array}{r} 9386 \\ 968 \\ + \quad 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8376 \\ 894 \\ + \quad 529 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7065 \\ 2976 \\ + \quad 813 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6421 \\ 5676 \\ + \quad 3969 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5072 \\ 5099 \\ + \quad 4968 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4987 \\ 4654 \\ + \quad 4321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9511 \\ 7009 \\ + \quad 6898 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8564 \\ 7649 \\ + \quad 1328 \\ \hline \end{array}$$

ETKİNLİK 5 (Aşağıdaki eldeli toplama işlemlerini yapalım.)

$$\begin{array}{r} 7932 \\ + \quad 5938 \\ + \quad 2456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9833 \\ + \quad 8417 \\ + \quad 4996 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5948 \\ + \quad 5710 \\ + \quad 5496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6854 \\ + \quad 3997 \\ + \quad 6885 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8999 \\ + \quad 3613 \\ + \quad 4897 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7607 \\ + \quad 3594 \\ + \quad 6686 \\ \hline \end{array}$$



ETKİNLİK 6 (Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulalım.)

7 4 9 1		4 6 8 7	
+ <input type="text"/>	+ 3 8 2 6	+ <input type="text"/>	+ 7 8 4 3
9 5 8 1	1 1 9 0 3	8 4 7 6	1 3 4 3 0
7 4 4 5		6 8 4 9	
+ <input type="text"/>	+ 3 0 9 6	+ <input type="text"/>	+ 8 4 2 7
1 0 0 1 0	8 0 0 3	1 3 1 6 8	1 4 4 0 9
4 8 8 2		9 9 6 5	
+ <input type="text"/>	+ 4 7 4 9	+ <input type="text"/>	+ 7 4 0 8
1 3 6 4 5	1 0 4 7 0	1 7 9 3 5	1 7 1 8 4

ETKİNLİK 7 (Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulalım.)*Müşüm
TEKİN*

4 3 6 5	<input type="text"/>	7 0 9 6	6 7 8 9
+ <input type="text"/>	3 4 6 9	6 8 7 6	+ <input type="text"/>
1 2 8 4 1	+ 1 3 9 5	1 8 3 4 7	1 2 8 3 9
<input type="text"/>	8 0 8 9	6 5 4 9	<input type="text"/>
4 7 8 6	5 9 2 6	+ <input type="text"/>	4 3 9 6
+ 3 9 0 4	+ <input type="text"/>	+ 2 8 7 5	+ 2 8 6 9
1 6 3 3 9	1 8 6 6 3	1 3 1 6 2	1 2 9 3 8
2 5 6 7	3 8 1 7	<input type="text"/>	7 1 9 5
2 4 8 6	<input type="text"/>	6 7 8 5	6 9 2 6
+ <input type="text"/>	+ 2 6 8 5	+ 3 8 6 3	+ <input type="text"/>
7 4 4 7	1 0 4 9 6	2 0 1 5 5	1 8 4 2 8

ETKİNLİK 8 (Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen rakamları bulalım.)

9		2			8	4		3		7		6				4		3	
+		4		6	+	1		2		+	1	9		6	+	4		9	
1	2	0	1	3	1		2	2	1			1	2	5	1	4	2	2	4

ETKİNLİK 9 (Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen rakamları bulalım.)

Mislim
TEKİN

D	3	8	A		8	C	3	4		D	6	6	A		8	C	5	9	
2	9	B	6		3	3	B	0		4	C	6	9		D	0	B	3	
+	1	C	2	7	+	D	5	7	A	+	3	5	B	7	+	1	9	6	A
1	0	8	6	9	1	4	3	0	1	1	6	3	7	7	1	6	9	2	6
A =		C =			A =		C =			A =		C =			A =		C =		
B =		D =			B =		D =			B =		D =			B =		D =		
D	1	8	A		7	7	B	6		3	7	8	A		9	C	1	3	
5	9	B	3		D	3	0	7		D	2	B	9		2	1	B	8	
+	2	C	6	5	+	2	C	6	A	+	2	C	2	6	+	D	5	7	A
1	5	8	8	5	1	2	7	4	7	9	5	6	0		1	3	3	2	5
A =		C =			A =		C =			A =		C =			A =		C =		
B =		D =			B =		D =			B =		D =			B =		D =		
D	2	4	A		7	C	2	2		D	8	7	A		4	C	8	4	
6	2	B	7		D	8	B	5		1	6	B	2		1	5	B	8	
+	3	C	6	6	+	4	5	0	A	+	1	C	0	4	+	D	6	4	A
1	7	3	1	3	1	5	7	2	3	1	0	4	9	5	8	8	0	9	
A =		C =			A =		C =			A =		C =			A =		C =		
B =		D =			B =		D =			B =		D =			B =		D =		

ETKİNLİK 10

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulalım.

$$\begin{array}{r} 5\ 640 \\ + \quad \quad \\ \hline 9\ 023 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ + \quad 8\ 385 \\ \hline 13\ 637 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 572 \\ + \quad \quad \\ \hline 9\ 337 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ + \quad 7\ 789 \\ \hline 13\ 024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 269 \\ + \quad \quad \\ \hline 8\ 158 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ + \quad \quad \\ \hline 2\ 725 \\ \hline 7\ 011 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 982 \\ + \quad \quad \\ \hline 4\ 938 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \\ + \quad 2\ 626 \\ \hline 9\ 004 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 528 \\ + \quad \quad \\ \hline 6\ 367 \end{array}$$

ETKİNLİK 11

Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları bulalım.

$$5\ 751 + \quad = 9\ 000$$

$$\quad + 2\ 265 = 8\ 643$$

$$\quad + 2\ 362 = 5\ 950$$

$$3\ 821 + \quad = 7\ 600$$

$$4\ 637 + \quad = 7\ 176$$

$$\quad + 3\ 698 = 8\ 260$$

$$\quad + 1\ 639 = 5\ 614$$

$$4\ 256 + \quad = 8\ 014$$

$$4\ 984 + \quad = 8\ 554$$

$$\quad + 2\ 579 = 9\ 231$$



DEĞERLENDİRME TESTİ

1) Aşağıdaki toplama işleminin sonucunu bulunuz?

	7	9	5	6
+	4	6	7	8
<hr/>				

- A) 11 634 B) 12 000
C) 12 634 D) 13 000

2) Aşağıdaki toplama işleminin sonucunu bulunuz?

	5	0	3	2
	3	9	4	8
+	2	8	9	6
<hr/>				

- A) 12 176 B) 12 076
C) 11 976 D) 11 876

3) "56 > A > 48" ise A yerine yazılabilecek tek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 209 B) 208
C) 207 D) 206

4) "8 697 + 7 382 + 6 488 =" İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 21 567 B) 22 567
C) 23 567 D) 24 567

5) Aşağıdaki toplama işleminde "A" yerine hangi rakam gelmelidir?

	A	A	A	A
	A	A	A	A
+		A	A	A
<hr/>				
1	6	3	3	1

- A) 7 B) 6
C) 5 D) 4



Müslüm
TEKİN

6) Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük tek sayı ile dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük çift sayının toplamı kaçtır?

- A) 8 899 B) 9 899
C) 10 899 D) 11 899

7) Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) 8 529 + 3 768 = 12 297
B) 6 783 + 4 858 = 12 641
C) 4 829 + 3 397 = 8 226
D) 5 664 + 4 837 = 10 501

8) Birler bölümü 85, binler bölümü 9 olan doğal sayı ile birler bölümü 39 binler bölümü 6 olan doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 14 000 B) 14 124
C) 15 100 D) 15 124

9) Aşağıdaki toplama işlemlerinin sonuçlarını büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda baştan ikinci hangisi olur?

- A) 6 848 + 4 589
B) 6 756 + 4 368
C) 6 754 + 4 468
D) 6 356 + 4 645

10) Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

3 582	+	4 646	+	2 357
		+		

- A) 15 231 B) 16 231
C) 17 231 D) 18 231

11) Aşağıdaki toplama işlemine göre "A + B + C + D" toplamı kaçtır?

	6	B	7	D
+	A	7	C	8
<hr/>				
	9	2	4	7

- A) 22 B) 21 C) 20 D) 19

12) Aşağıdaki toplama işlemine göre "K + L + M + N" toplamı kaçtır?

	N	8	2	K
	3	7	L	4
+	2	M	7	9
<hr/>				
1	1	3	8	9

- A) 27 B) 26 C) 25 D) 24

13) Aşağıdaki toplama işleminde "?" yerine hangi doğal sayı gelmelidir?

7 896	+	?
<hr/>		
12 654		

- A) 4 458 B) 4 558
C) 4 658 D) 4 758

14) Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananların toplamı kaç olur?

3 243	+		=	6 000
-------	---	--	---	-------

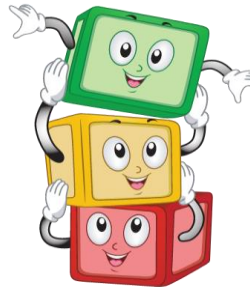
	+	2 152	=	4 000
--	---	-------	---	-------

- A) 4 610 B) 4 605
C) 4 600 D) 4 595

15) Aşağıdaki toplama işlemine "A", "B" ve "C" yerine yazılabilecek rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

	4	A	5	6
+	3	B	7	8
<hr/>				
	8	5	3	4

- A) 3 908 B) 3 098
C) 3 980 D) 3 089



16) Aşağıdaki toplama işlemine toplananlar onluğa yuvarlanarak toplandığında sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

	5	9	9	5
	2	8	7	3
+	2	6	9	8
<hr/>				

- A) 11 705 B) 11 057
C) 11 570 D) 11 507

17) Aşağıdaki toplama işlemine göre "ABCD" sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

	4	9	8	6
+	A	B	C	D
<hr/>				
	8	8	4	3

- A) 3 758 B) 3 857
C) 3 578 D) 3 785

18) Aşağıdaki toplama işlemine göre "KLMN" doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

	3	9	6	8
	K	L	M	N
+	2	7	8	4
<hr/>				
1	0	0	2	8

- A) 3 726 B) 3 762
C) 3 267 D) 3 276

19) Bir toplama işlemine toplam 7 000 ve toplananlardan biri 4 782 ise diğer toplanan kaçtır?

- A) 2 220 B) 2 218
C) 2 216 D) 2 214

20) Bir yılda 8 587 şeker, 7 349 sakız ve 3 529 cips satan bir market yıl boyunca bu ürünlerden toplam kaç tane satmış olur?

- A) 19 465 B) 18 654
C) 17 564 D) 16 456

Müslüm
TEKİN