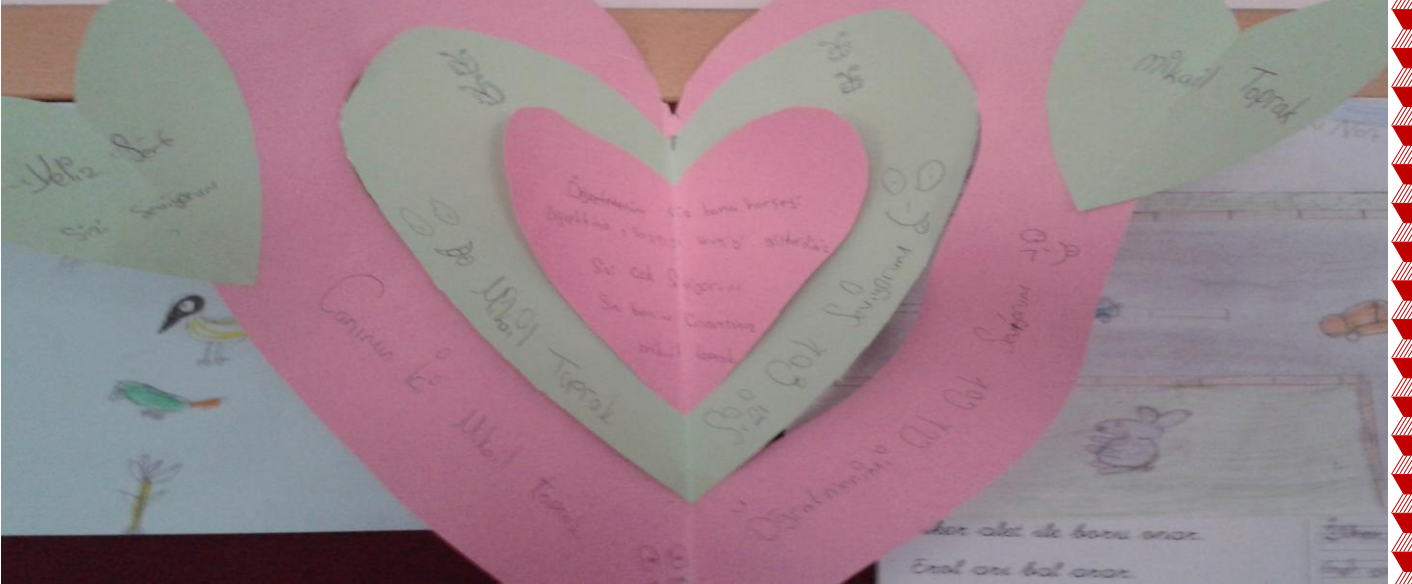


9.10.2018

MATEMATİK RÜYASI

TOPRAK

MATEMATİK ÖĞRENİYORUM



DOĞAL SAYILAR

İki durumla açıklanır:

1 Miktar bildirir

2 Sıra bildirir

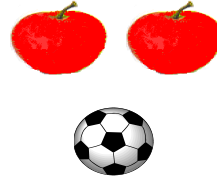
- A) Nesnelerin ve canlıların ortak özellikleri olarak çıkmıştır
- B) Nesnelerin ve canlıların farklı özellikleri olarak çıkmıştır

RAKAMLARIN DİLİ

1 Sayının Tanımı



1 Bir



bir olanı işaretleyiniz

2 Sayının Kavratılması

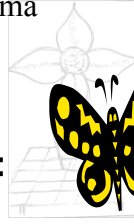
Sayının parçalara ayırma durumunu anlatma



+



=



1

1

2

3 Sayının Kullanım Amaçlı Kullanması



1



2



3

SAYILAR

RAKAM: Sayıları belirtmek için kullandığımız sembollere denir.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

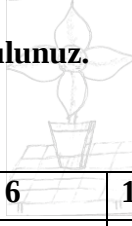
SAYI: Rakamları belirtmek için kullandığımız sembollere denir

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13

Aşağıdaki şekilde eşi olmayan sayıyı bulunuz.

3	4	6	8
2	7	3	5
8	1	2	4
6	5	3	7

Aşağıdaki şekilde eşi olmayan sayıyı bulunuz.



3	4	6	1
2	7	3	5
8	1	2	4
6	5	3	7

Aşağıdaki şekilde farklı harfi bulunuz.

M	M	M	M
M	M	M	M
M	M	N	M
M	M	M	M
M	M	M	M

İLERİ SAYMA

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

GERİ SAYMA

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

RİTMİK SAYMALAR

2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30
4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40
5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50
10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100

Örnekteki gibi önceki ve sonraki sayıları bulalım.

ÖNCEKİ

2

SONRAKİ

4

3

6

10

19

20

50

99

MATEMATİK

Rakamlar ve sayılar

Matematiğin konusu

Hayatın her alanında

Bir matematik vardır

Nesneler hep artınca

Önce birer birer sayar

Kolay olsun diye bize

Fazla deyince toplarız

Sonra azalır teker teker

Nesneler hep azalınca

Kolay olsun diye bize

Eksik deyince çıkarırız



Ritmik artmak ne güzel

Sayarız ikişer ve üçer

Kolay olsun diye bize

Katı deyince çarpırız

Ritmik azalınca nesneler

Paylaşırız ikişer ve üçer

Kolay olsun diye bize

Gruplama deyince böleriz.

MİKAİL TOPRAK

SAYI ÖRÜNTÜSÜ

Sayıların belli bir kuralla göre sıralanmasıdır.

- 1) Kural : Sayılardaki artış veya azalış miktarı
- 2) Eksik sayı: Kuralda yazılmayan veya yanlış yazılan sayılardır.

EKSİK SAYI BULMA

Aşağıdaki sayı örüntülerindeki eksik sayıları bulalım

1 ,2, 3, 4.....6, 7

2, 4, 6, 10,12

1, 3, 59, 11

5, 10, 1525, 30

ONLUK VE BİRLİK

Onluk: 10 nesneden oluşan çokluk

Birlik : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sayıları ise birliktir.

10 1 onluk

20 2 onluk

30

40

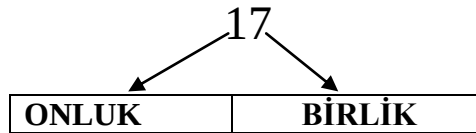
50



BASAMAK KAVRAMI

Basamak : Sayı içinde rakamların yazıldığı yer

Basamak adları: Sağdan başlayarak verilen adlar.



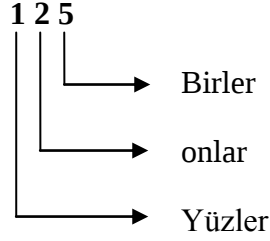
Birinci sayı	Bir basamak	BİRLER	→	YOB
İkinci sayı	İki basamak	ONLAR	→	
Üçüncü sayı	üç basamak	YÜZLER	→	

BASAMAK KAVRAMI

BASAMAK ADLARI

Sayıların bulunduğu yere sayının basamak adları verilmiştir.

Birler Basamağı
Onlar Basamağı
Yüzler Basamağı



1. GRUPLAMA

12	1 onluk+ 2 birlik	25	2 onluk+ 5 birlik
15		35	
18		28	

Aşağıdaki doğal sayıların onluk ve birliklerine ayırınız.

12: 1 onluk ve 2 birlik

10:.....onluk vebirlik

15:.....onluk vebirlik

13:.....onluk vebirlik

19:.....onluk vebirlik

23:.....onluk vebirlik

35:.....onluk vebirlik



2. BASAMAK TABLOSU

12 Sayısı	O	B
	1	2

24 sayısı	O	B
	2	4

Y	O	B
1	2	5

Aşağıdaki doğal sayıları basamak tablosu şeklinde gösteriniz.

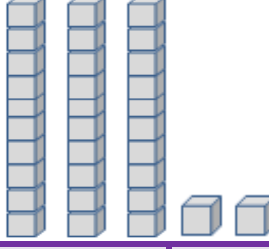
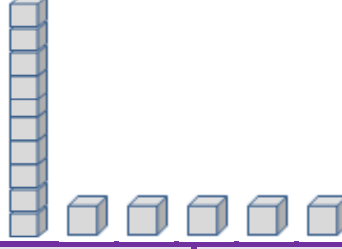
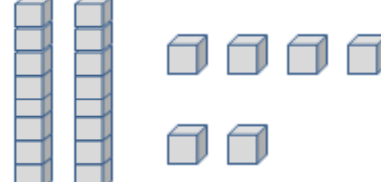
17

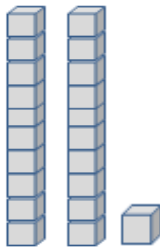
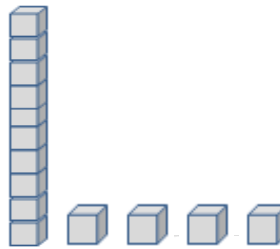
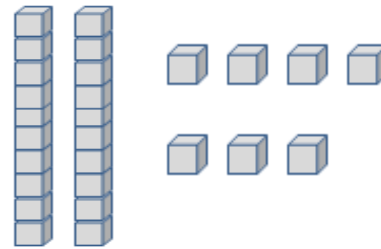
35

23

28

BASAMAK TABLOSU

					
3 onluk	2 birlik	onluk	birlik	onluk	birlik
32					

					
....onluk	 birlik	onluk	birlik	onluk	birlik
.....					



Aşağıda verilen basamak kavramlarını sayı olarak yazınız.

1 onluk ve 6 birlik = 16

1 onluk ve 5 birlik=

1 onluk ve 8 birlik=

2 onluk ve 3 birlik=

3 onluk ve 0 birlik=

RAKAM Rakamları boyyalım. <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <tr><td>5</td><td>17</td><td>15</td><td>20</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td>19</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>7</td><td>21</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>11</td><td>16</td><td>14</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>10</td><td>18</td><td>21</td><td>3</td></tr> </table>	5	17	15	20	9	4	6	19	8	0	3	15	7	21	1	2	11	16	14	2	1	10	18	21	3	BASAMAK Birinci sayı Birlik İkinci sayı Onluk 16 <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50px;">onluk</td> <td style="width: 50px;">birlik</td> </tr> </table> 12 <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> </table>	onluk	birlik		
5	17	15	20	9																										
4	6	19	8	0																										
3	15	7	21	1																										
2	11	16	14	2																										
1	10	18	21	3																										
onluk	birlik																													
RİTMİK SAYMA Ritmik sayıları boyyalım. <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>12</td><td>19</td><td>7</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>14</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>18</td><td>23</td><td>2</td></tr> </table>	2	4	6	8	10	3	1	12	19	7	5	0	14	3	5	9	8	16	15	14	6	12	18	23	2	BASAMAK 12 1 onluk 2 birlik 14 16 20				
2	4	6	8	10																										
3	1	12	19	7																										
5	0	14	3	5																										
9	8	16	15	14																										
6	12	18	23	2																										
ÖNCEKİ- SONRAKİ Sayıdan bir önceki ve bir sonraki sayıyı bulalım. <table style="margin: 10px auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">Önceki</td> <td style="text-align: left;">Sonraki</td> </tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>19</td></tr> <tr><td></td><td>21</td></tr> <tr><td></td><td>23</td></tr> </table>	Önceki	Sonraki		2		5		9		19		21		23	BASAMAK 1 onluk ve 4 birlik = 14 1 onluk ve 3 birlik= 1 onluk ve 9 birlik= 2 onluk ve 0 birlik=															
Önceki	Sonraki																													
	2																													
	5																													
	9																													
	19																													
	21																													
	23																													
EKSİK SAYI Eksik sayıyı bulalım. <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <tr><td>20</td><td>19</td><td>18</td><td>17</td><td>16</td></tr> <tr><td>15</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>10</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	EKSİK SAYI Eksik sayıyı bulalım. 5 10 15 20 30 35 10 20 30 50 60 19 17 1511 9									
20	19	18	17	16																										
15	14	13	11	10																										
9	8	7	6	5																										
4	3	2	1	0																										

EKSİK SAYI BULMA

1	2	3
4	5	6
8	9	10

1	3	5	7
9	11	13	15
19	21	23	25
27	29	31	33
35	37	39	41

2	4	6
8	12	14
16	18	20

2	4	6	8
10	12	14	16
18	22	24	26
28	30	32	34
36	38	40	42

5	10	15	20
25	30	35	40
50	55	60	65
70	75	80	85

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	17
18	19	20	21

20	19	18	17
16	15	14	13
12	10	9	8
7	6	5	4

30	29	28	27
26	25	24	23
22	21	20	18
17	16	15	14
13	12	11	10

EŞİ OLMAYAN SAYI BULMA

1	5	6	4
6	4	2	3
4	2	5	1

10	19	13	19	10
12	15	11	12	15
14	17	14	17	13

2	6	12	10
8	10	12	4
12	4	2	6

10	40	60	80	30
70	20	50	20	60
30	80	70	10	40

5	30	15	25
30	5	20	10
20	25	10	30

25	28	26	31	27
27	24	31	25	24
29	22	29	28	26

10	50	40	20
60	10	60	30
40	60	20	50

19	15	18	17	13
14	13	14	16	19
17	12	18	15	12

TOPLAMA İŞLEMİ

Öğrenme Aşamaları

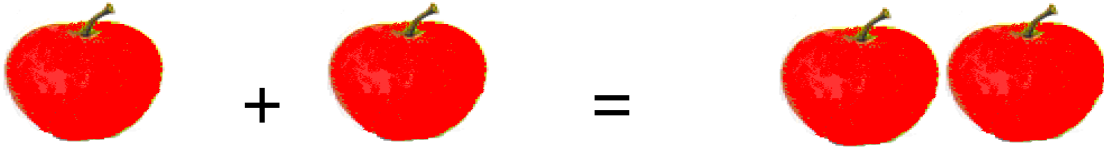
1 Materyalle

2 Gruplama

3 Basamak tablosu

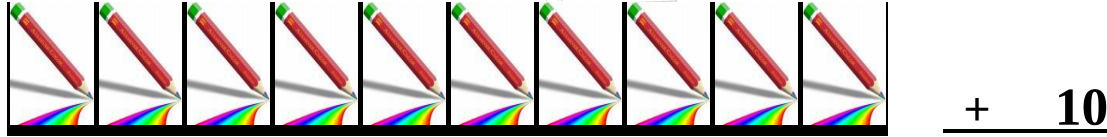
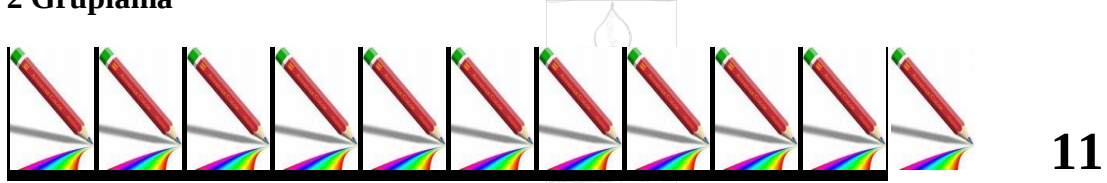
4 Kısa yazılım yoluyla

1 Materyalle



$$1 + 1 = 2$$

2 Gruplama



11	1 onluk + 1 birlik	21
<u>+10</u>	<u>+ 1 onluk + 0 birlik</u>	

3 Basamak Tablosu

Onluk	Birlik
1	1
1	0

4 Kısa Yazılım

TOPLAMA

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

ÇIKARMA İŞLEMİ

Öğrenme Aşamaları

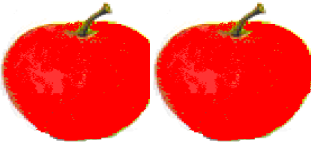
1 Materyalle

2 Gruplama

3 Basamak tablosu

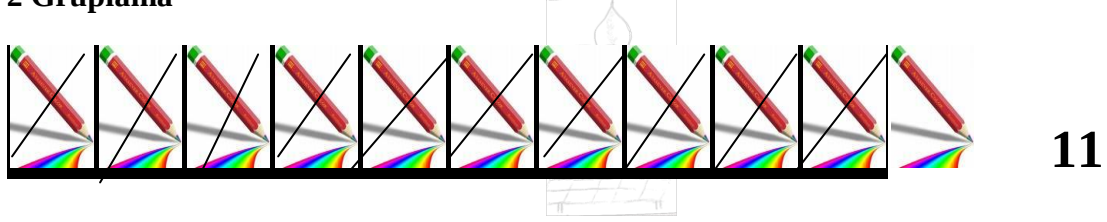
4 Kısa yazılım yoluyla

1 Materyalle


$$2 - 1 = 1$$

$$2 - 1 = 1$$

2 Gruplama



$$\begin{array}{r} 11 \\ - 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

1 onluk - 1 birlik

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

1 onluk - 0 birlik

3 Basamak Tablosu

Onluk	Birlik
2	1
2	0

4 Kısa Yazılım

ÇIKARMA

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

ÇARPMA İŞLEMİ



$$2 + 2 + 2 =$$



6

3 TANE 2 , 6 EDER

$$2+2+2 = 3 \times 2$$



+

+

=



3 TANE 3 , 9 EDER

$$3+3+3 = 3 \times 3$$

2 şer çarpma işlemi



$$2 = 2$$



$$1 \text{ tane } 2 = 2$$

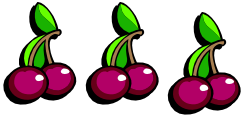
$$1 \times 2 =$$



$$2+2 = 4$$

$$2 \text{ tane } 2 = 4$$

$$2 \times 2 =$$



$$2+2+2 = 6$$

$$3 \text{ tane } 2 = 6$$

$$3 \times 2 =$$



$$2+2+2+2 = 8$$

$$4 \text{ tane } 2 = 8$$

$$4 \times 2 =$$



$$2+2+2+2+2 = 10$$

$$5 \text{ tane } 2 = 10$$

$$5 \times 2 =$$



$$2+2+2+2+2+2 = 12$$

$$6 \text{ tane } 2 = 12$$

$$6 \times 2 =$$

Kısa Yazılım

$$\begin{aligned}
 2 &= 2 \\
 2+2 &= 4 \\
 2+2+2 &= 6 \\
 2+2+2+2 &= 8 \\
 2+2+2+2+2 &= 10 \\
 2+2+2+2+2+2 &= 12 \\
 2+2+2+2+2+2+2 &= 14 \\
 2+2+2+2+2+2+2+2 &= 16 \\
 2+2+2+2+2+2+2+2+2 &= 18 \\
 2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 &= 20
 \end{aligned}$$

$$2+2+2=(3 \times 2)$$

$$2+2+2+2+2=(5 \times 2)$$

$$\begin{aligned}
 3 &= \\
 3+3 &= \\
 3+3+3 &= \\
 3+3+3+3 &= \\
 3+3+3+3+3 &= \\
 3+3+3+3+3+3 &= \\
 3+3+3+3+3+3+3 &= \\
 3+3+3+3+3+3+3+3 &= \\
 3+3+3+3+3+3+3+3+3 &=
 \end{aligned}$$

$$3+3+3=(\quad)$$

$$3+3+3+3=(\quad)$$

$$\begin{aligned}
 4 &= \\
 4+4 &= \\
 4+4+4 &= \\
 4+4+4+4 &= \\
 4+4+4+4+4 &= \\
 4+4+4+4+4+4 &= \\
 4+4+4+4+4+4+4 &= \\
 4+4+4+4+4+4+4+4 &= \\
 4+4+4+4+4+4+4+4+4 &=
 \end{aligned}$$

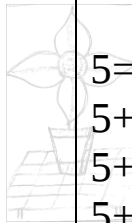
$$4+4=(\quad)$$

$$4+4+4=(\quad)$$

$$\begin{aligned}
 5 &= \\
 5+5 &= \\
 5+5+5 &= \\
 5+5+5+5 &= \\
 5+5+5+5+5 &= \\
 5+5+5+5+5+5 &= \\
 5+5+5+5+5+5+5 &= \\
 5+5+5+5+5+5+5+5 &= \\
 5+5+5+5+5+5+5+5+5 &=
 \end{aligned}$$

$$5+5+5=(\quad)$$

$$5+5+5+5+5=(\quad)$$



ÇARPMA

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

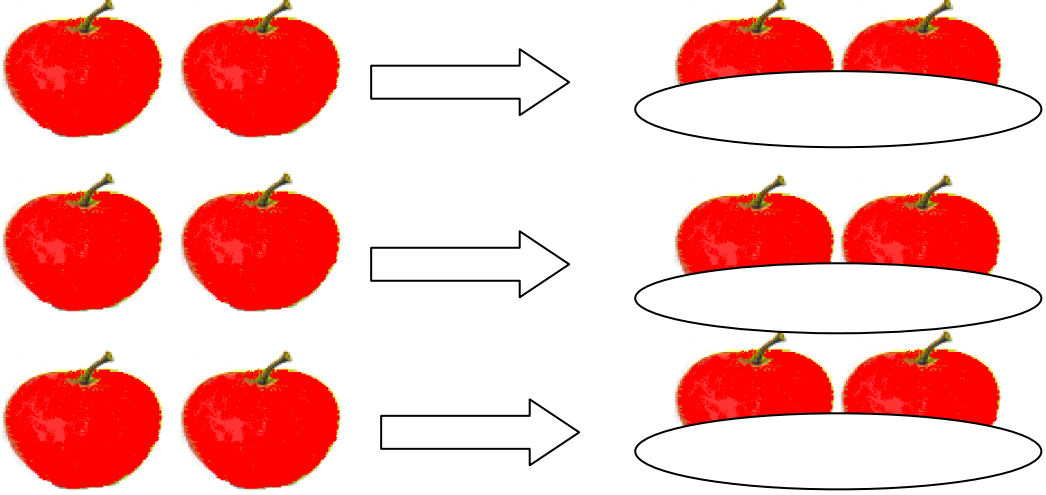
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

BÖLME İŞLEMİ

1) Gruplama Yöntemi

6 elma her birinde 2' şer tane şeklinde tabakalara konulduğunda kaç tabak kullanılır?



6-2=4

4-2=2

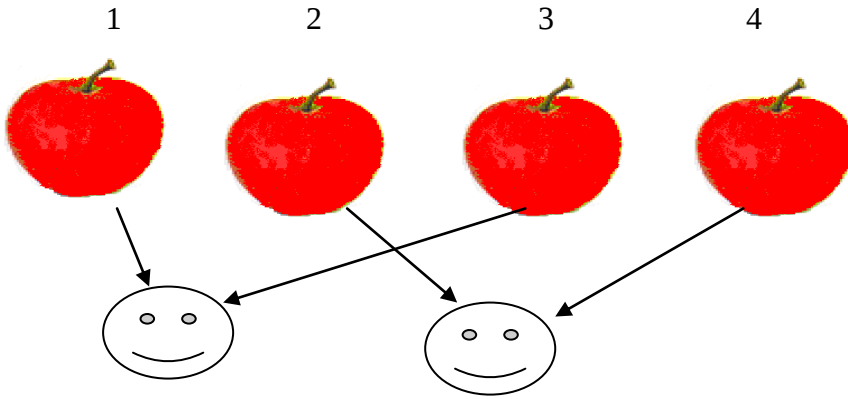
2-2=0

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 12} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$



2) Paylaştırma yöntemi

4 elmayı 2 kişiye paylaştığımızda her birine kaçar tane düşer?



1 2 3 4

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 8} \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

Kısa Yazılım

BÖLME

10	2
----	---

18	2
----	---

12	3
----	---

21	3
----	---

10	5
----	---

45	5
----	---

4	2
---	---

6	2

8	2

10	2
----	---

MANTIK 1

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla iki top çeken biri en çok kaç puan alır?

A) 4 B) 5 C) 7

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla iki top çeken ve eşit puan alan iki kişi aldıkları puan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 3 B) 5 C) 7

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla iki top çeken biri en az kaç puan alır?

A) 1 B) 2 C) 3

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla iki top çeken biri en çok kaç puan alır?

A) 4 B) 5 C) 8

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla 3 yazılı topun kesin çekilmesi olması için en az kaç topun çekilmiş olması gerekir?

A) 1 B) 5 C) 3

1 0 2 3 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir top oyununda toplar bir kutunun içine atılıyor.

Buna göre alınan top geri bırakılmamak koşuluyla iki top çeken biri en az kaç puan alır?

A) 0 B) 2 C) 3

BİLGİ KUMBARASI

Bilgi: Aynı özellikteki nesnelerin miktarı artığında **toplama** yapılır.

Soru: Bahçeye 14 tane karanfil ve 9 tane lale ektik.
Buna göre bahçede kaç çiçek oldu?

Bilgi: Aynı özellikteki nesnelerin miktarı azaldığında **çıkarma** yapılır.

Soru: Terzi 17 metre kumaşın 7 metresine etek dikti.
Buna göre kaç metre kumaş kaldı?

Bilgi: Aynı özellikteki nesnelerin miktarı ritmik artığında **çarpma** yapılır.

Soru: Bir kümeste 8 tavuk vardır.
Tavuklarının ayaklarının sayısını kaçtır?

Bilgi: Aynı özellikteki nesnelerin miktarı ritmik azaldığında **bölme** yapılır.

Soru: 32 cevizi 4 kardeş eşit sayıda paylaşırsa her birine kaç ceviz düşer?

Bilgi: **1 m = 100 cm**

Soru: 2 metre kumaş kaç cm eder?

Bilgi: **1 saat = 60 dk**

Soru: 2 saat kaç dk eder?

Bilgi: **1 kg = 1000gr**

Soru: 2 kilo elma kaç gr eder?

Bilgi: **Sıvı maddeler litre ile ölçülür.**

Soru: Bir sürahi suyun miktarını ne ile ölçeriz?

Arkadaşım 10 kilodur. Ben ise ondan 8 kilo fazlayım. İkimizin kiloları toplamı kaçtır?	Zehra'nın 15 tokası vardı. Ablasının ondan 3 eksik tokası vardır. Buna göre ikisinin toplam kaç tokası vardır?
Evimiz ile bakkalın arası 24 adımdır. Evden bakkala gidip geri gelirsem kaç adım yürürüm?	Sinema salonunda 36 seyirci vardı. 15 seyirci dışarı çıktı 5 kız salona geldi. Sinema salonunda en son kaç seyirci vardı?
Otobüste 18 yolcu vardı. Birinci durakta 12 yolcusu indi. İkinci durakta 5 yolcu bindi Otobüste en son kaç yolcu vardır?	Bir ağaçta 8 kuş vardır. Buna göre ağaçtaki kuşların ayak sayısı kaçtır?
Evin önünde iki araba vardır. Buna göre evin önünde kaç tane tekerlek vardır?	Bir tabakta 13 dilim pasta, diğerinde ise 7 dilim pasta vardır. İki tabakta toplam kaç dilim pasta vardır?
Ali on altı misketi iki arkadaşına paylaşıyor. Buna göre her birine kaç misket düşer?	Ahmet'in 12 bilyesi var. 3 ü kırmızı 2 si beyaz ise kaç tanesi mavidir?

SAYILAR VE HARFLER

Sıra Değeri

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Harfler

A B C  D E F G ę H I İ J K

Sayısal Değer

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40

Sıra Değeri

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Harfler

L M N O   P R S   T U   V Y Z

Sayısal Değer

50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Kelime Bulalım (SAYISAL DEğER)

SAYI	60	20	40	0	20	50
HARF						

SAYI	300	80	70	7	700	50
HARF						

SAYI	80	40	600	50
HARF				

Sayıları Bulalım(SIRA DEğERİ)

HARF	E	R	V	A
SAYI				

HARF	B	A	�	A	R	I
SAYI						

HARF	Z	E	K	A
SAYI				

GERİ SAYALIM ÇIKARMA

$$\begin{array}{r} 8 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

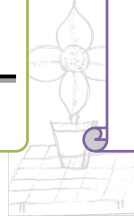
$$\begin{array}{r} 10 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 45 \\ -35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ -14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ -42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ -23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ -32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ -43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

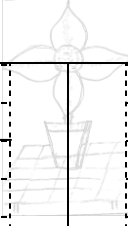
$$\begin{array}{r} 24 \\ -16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ -17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ -19 \\ \hline \end{array}$$

ELDELİ TOPLAMA

$\begin{array}{r} 14 \\ + \quad 6 \\ \hline 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 2 \\ \hline 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + \quad 7 \\ \hline 32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ + \quad 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 17 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + \quad 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + \quad 9 \\ \hline \end{array}$



$\begin{array}{r} 16 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 16 \\ + \quad 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ + \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ + \quad 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 17 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$

ELDELİ TOPLAMA

18

+7

19

+5

29

+7

27

+5

16

+7

18

+5

18

+7

29

+5

19

+7

17

+5

16

+7

28

+5

18

+5

19

+4

28

+4

17

+5

19

+3

28

+2

48

+35

15

+37

46

+54

54

+28

65

+39

36

+44

15

+5

13

+9

15

+6

14

+6

13

+7

16

+9

17

+5

15

+9

15

+7

24

+16

33

+17

46

+19

ONLUK BOZARAK ÇIKARMA

$\begin{array}{r} 14 \\ - \quad 6 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - \quad 6 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ - 17 \\ \hline 08 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 34 \\ - 16 \\ \hline 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 21 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 32 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 32 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 36 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 30 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 37 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$

NOT: Büyük sayıdan küçük sayı çıkmaz.

ONLUK BOZARAK ÇIKARMA

26

- 7

12

- 5

14

- 7

17

- 6

16

- 8

12

- 9

14

- 7

24

- 5

25

- 7

37

- 9

36

- 17

15

- 9

34

- 15

23

- 14

52

- 24

44

- 15

31

- 13

28

- 19

43

- 35

63

- 34

40

- 32

51

- 23

60

- 32

36

- 27

32

- 15

23

- 19

35

- 16

24

- 16

33

- 17

46

- 29

37

- 19

55

- 29

35

- 27

24

- 16

33

- 17

46

- 19

ELDELİ ÇARPMA

8

x 2

9

x 5

9

x 2

7

x 5

6

x 2

8

x 5

18

x 3

15

x 5

19

x 3

17

x 5

16

x 2

18

x 5

18

x 5

15

x 3

18

x 2

17

x 5

19

x 3

18

x 2

13

x 5

15

x 4

16

x 2

14

x 3

15

x 2

36

x 3

12

x 5

13

x 9

15

x 2

15

x 3

13

x 2

16

x 5

17

x 5

15

x 9

15

x 7

24

x 1

33

x 7

40

x 9

KALANLI BÖLME

$$11 \overline{) 2}$$

$$5 \overline{) 2}$$

$$7 \overline{) 2}$$

$$15 \overline{) 2}$$

$$13 \overline{) 2}$$

$$14 \overline{) 5}$$

$$21 \overline{) 5}$$

$$17 \overline{) 5}$$

$$19 \overline{) 2}$$

$$16 \overline{) 3}$$

$$17 \overline{) 3}$$

$$15 \overline{) 4}$$



$$10 \overline{) 3}$$

$$10 \overline{) 3}$$

$$29 \overline{) 3}$$

$$22 \overline{) 5}$$

$$4 \overline{) 3}$$

$$7 \overline{) 2}$$

$$17 \overline{) 2}$$

$$8 \overline{) 3}$$

$$10 \overline{) 4}$$

$$27 \overline{) 5}$$

$$19 \overline{) 3}$$

$$21 \overline{) 5}$$

DÖRT İŞLEM

$\begin{array}{r} 17 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 18 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 18 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 28 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 25 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 14 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 19 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 27 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 18 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

İŞLEM SEÇİMİ

YILDIZ İŞLEMİ

Aşağıda verilen işlemlerden yıldız yerine hangi dört işlem işaretinin geleceğini yazınız.

$$4 \star 4 = 8$$

$$15 \star 5 = 3$$

$$12 \star 4 = 8$$

$$5 \star 4 = 20$$

$$2 \star 2 = 4$$

$$12 \star 12 = 24$$

$$10 \star 5 = 50$$

$$20 \star 4 = 5$$

$$18 \star 6 = 12$$

$$45 \star 5 = 9$$

$$6 \star 6 = 36$$

$$9 \star 5 = 14$$

$$18 \star 18 = 0$$

$$45 \star 5 = 50$$

$$35 \star 5 = 30$$

$$30 \star 10 = 3$$

$$5 \star 5 = 25$$

Aşağıda verilen işlemleri renklerde belirtilen işleme göre yapınız.



Fazla



Eksik



Kat



Paylaşma

$$12 \star 3 =$$

$$12 \star 3 =$$

$$12 \star 3 =$$

$$12 \star 3 =$$

$$12 \star 2 =$$

$$12 \star 2 =$$

$$12 \star 2 =$$

$$12 \star 2 =$$

$$12 \star 4 =$$

$$12 \star 4 =$$

$$12 \star 4 =$$

$$12 \star 4 =$$

$$16 \star 4 =$$

$$15 \star 3 =$$

$$15 \star 3 =$$

$$15 \star 3 =$$

MANTIK 2

1 0 2

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

A) 012 B) 102 C) 201

1 5 2

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en bk sayı kaçtır?

A) 152 B) 521 C) 517

1 0 2

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en bk sayı kaçtır?

A) 102 B) 201 C) 210

1 0 5

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 8

1 0 4

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en bk sayı kaçtır?

A) 104 B) 410 C) 401

1 0 3

Rakamlarının yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sayılar oluşturuluyor.

Buna göre yazılabilecek üç basamaklı en küçük sayı kaçtır ?

A) 013 B) 103 C) 301

PROBLEM ÇÖZELİM

Ayşe'nin 12 tane elması vardı. Elma sayısı 18 olması için kaç elmaya daha ihtiyaç vardır?	Ervanur'un yaşı 7dir. 3 yıl önce Ervanur kaç yaşındaydı?
Ali'nin 18 tane cevizi vardı. Yarısını Ahmet'e verdi. Geriye kaç cevizi kaldı?	Bir kümeste 8 tane tavuk vardır. Buna göre kümesteki tavukların ayak sayısı kaçtır?
Bir ağaçta 5 tane kuş vardır. Buna göre ağaçtaki kuşların kanat sayısı kaçtır?	Bir sınıfta 16 öğrenci vardır. Her sırada iki öğrenci oturmak koşuluyla kaç sıraya ihtiyaç vardır?
Bir öğretmen on iki hikayeyi 2 öğrenciye paylaşıyor. Buna göre her birine kaç tane hikaye düşer?	Hasan'a 5 kalem verdiğimde bende 10 kalem kalıyor. Buna göre ilk başta benim kaç kalemim vardı?
Esma'nın yaşı 7'dir. 8 yıl sonra Esma'nın yaşı kaç olur?	Ali 5 yaşında, Mehmet 5 yaşında, Murat 6 yaşında. Buna göre üçünün yaşları toplamı kaçtır?

67 doğal sayısının onlar basamağında hangi rakam bulunmaktadır? a) 6 b) 7 c) 60 d) 8	Birler basamağında 7, onlar basamağında 4 olan doğal sayı kaçtır? a) 47 b) 74 c) 77 d) 44
Ali'nin 48 tane çizgisiz kağıdı vardı. 36 tane daha aldı. Ali'nin kaç çizgisiz kağıdı oldu. a) 80 b) 82 c) 84 d) 88	İki deste kalemin 4 fazlası kaç eder? a) 20 b) 24 c) 26 d) 28
İki düzine mendilin 6 eksiği kaç eder? a) 20 b) 24 c) 22 d) 18	Belma 59 sayfalık defterinin kaç sayfasını kullanırsa sayfa sayısı 41 olur? a) 18 b) 60 c) 50 d) 110
8'in 5 katının 8 eksiği kaçtır? a) 32 b) 36 c) 40 d) 42	Uzunluğu 64 m olan bir çemberde iki tur yapan bir yarışçı kaç m yol almıştır? a) 64 b) 122 c) 128 d) 154
27 sayısından bir önce ve bir sonraki sayıların toplamı kaçtır? a) 27 b) 50 c) 53 d) 54	Aşağıdaki sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan ikinci sayı hangisi olur? 54 – 68 – 76 – 93 a) 96 b) 7 c) 68 d) 54

SAYI KARTLARI

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre 3 ün merkezde diğerlerinin bitişik komşu olduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

1	2
5	
4	3

b)

1	2
3	
4	5

c)

1	3
2	
4	5

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre 1 ve 3 ün yan yana 5 in bunlarla komşu olmadığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

1	2
5	
4	3

b)

1	3
5	
4	2

c)

1	3
2	4
5	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre en büyük ve en küçük sayıların yan yana olduğu diğerlerinin bitişik komşu olduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

1	2
5	3
	4

b)

1	5	
2	3	4

c)

2	3
1	
4	5

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre 4 ün merkezde diğerlerinin bitişik komşu olduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

1	2
	4
3	5

b)

1	2
3	
4	5

c)

1	2
	3
4	5

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre çift sayıların merkezde yan yana olduğu diğerlerinin bitişik komşu olduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

1	2
3	4
5	

b)

1	4
2	3
5	

c)

1	3
2	4
5	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Yukarıda kare şeklinde sayı kartları verilmiştir.
Buna göre 2 ve 3 ün alt alta olduğu diğerlerinin bitişik komşu olduğu şekil aşağıdakilerden hangisidir?

a)

2	3
1	
4	5

b)

1	2
	4
3	5

c)

1	2	
4	3	5

DÖRT İŞLEM TABLO

+	→	4
6	↓	10

+	2	5
3		
7		

+	1	2	3
4			
5			
6			

-	→	2
8	↓	6

-	4	5
8		
10		

-	1	2	3
8			
9			
10			

X	→	2
4	↓	8

X	4	5
2		
3		

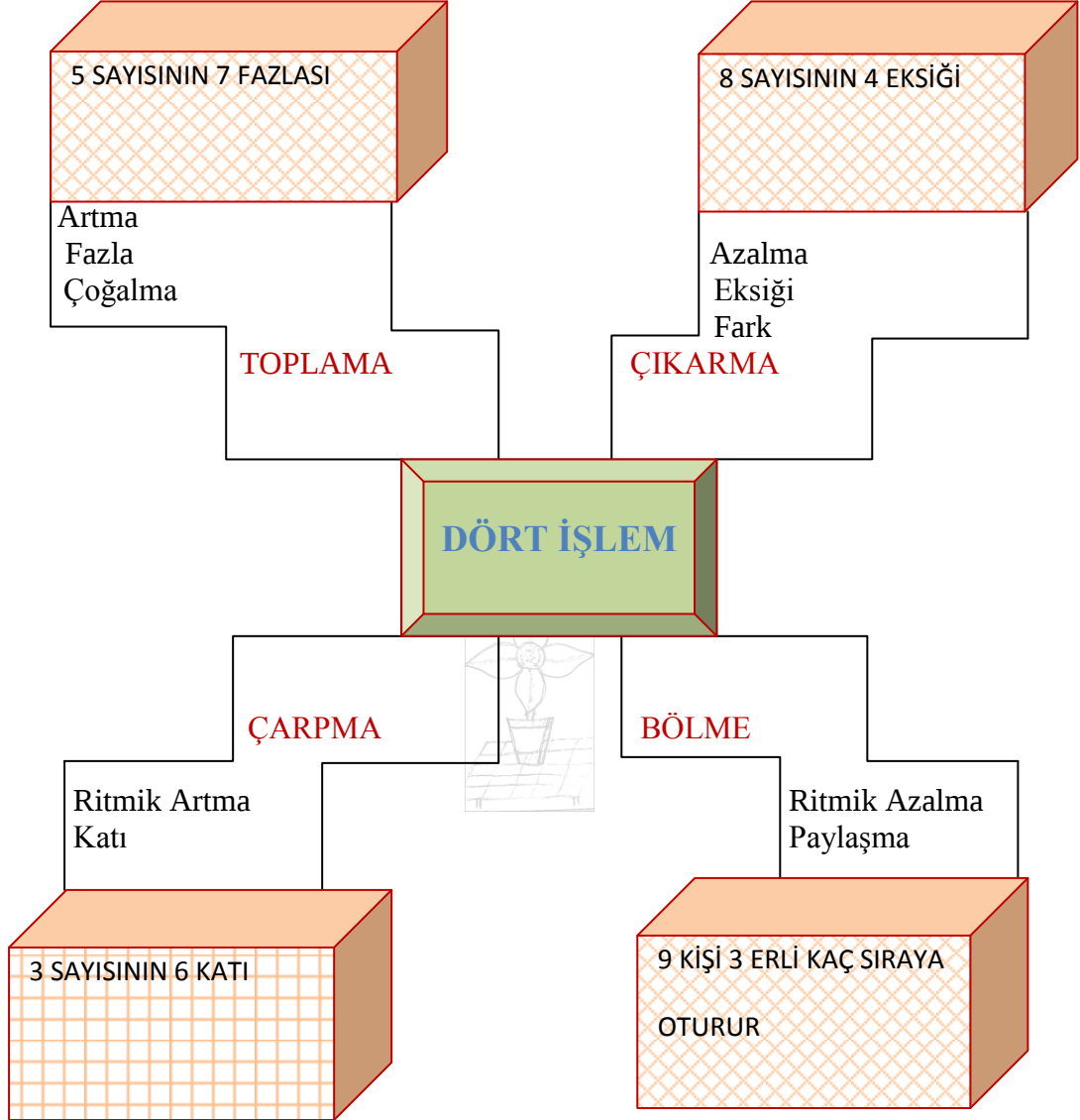
X	1	2	3
2			
3			
5			

:	→	5
10	↓	2

:	2	4
12		
16		

:	1	2	4
8			
12			
16			

MERDİVEN



DÖRT İŞLEM

12 sayısının 8 fazlası kaç eder?

18 sayısının 6 eksiği kaç eder?

14 sayısının 2 katı kaç eder?

Yarısı 10 olan sayının tamamı kaçtır?

Bir sayının 3 katı 24 ise bu sayı kaçtır?

12 sayısının 12 fazlasının 2 katı kaç eder?

10 sayısının 3 katının 5 eksiği kaç eder?



20 sayısının yarısı kaç eder?

15 sayısının 5 eksiğinin 4 katı kaç eder?

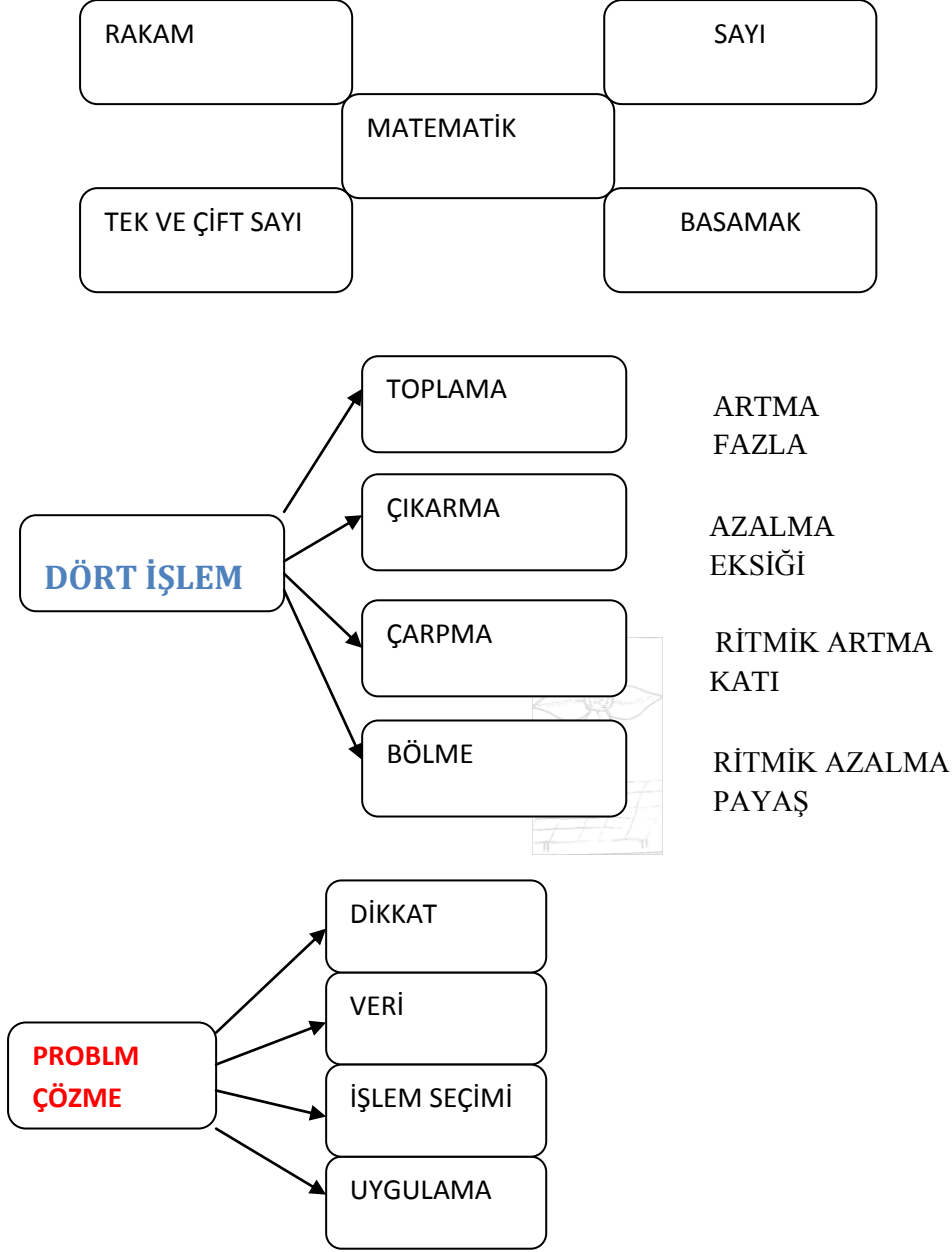
Her gün üç ekmek alan Azra bir haftada kaç ekmek almış olur?

Yarısı 25 m olan yolun tamamı kaç metredir?

DERS ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

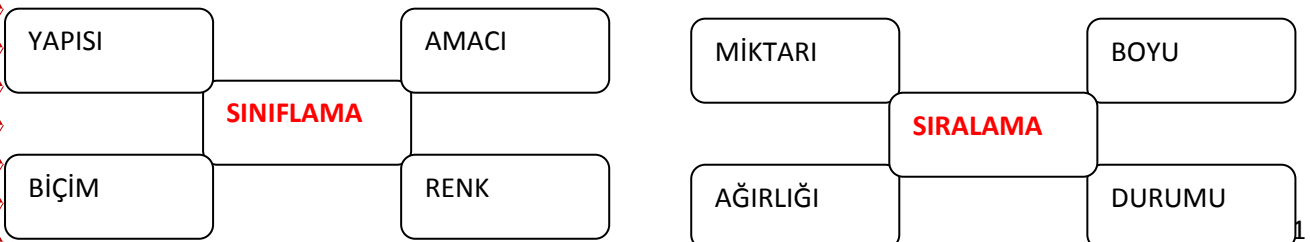
1) CEBİR ANALİZİ

Sayıların renkli dünyası keşfedilerek matematiksel işlemler kavratılır.

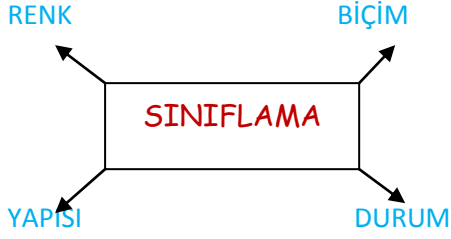


2) ANALİTİK ÇAĞRIŞIM

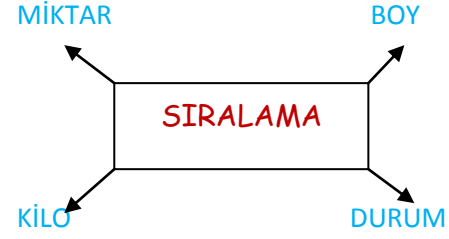
Sınıflama ve sıralama kavramlarından yola çıkarak analiz yapma alışkanlığı kazandırılır.



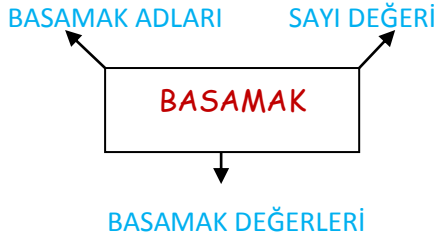
BİLGİ YOLU



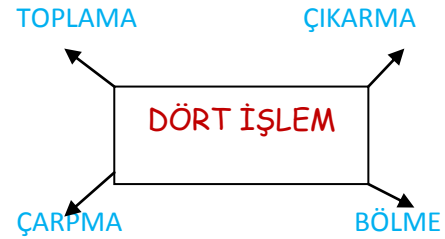
Renk: kırmızı, mavi
Biçim: yuvarlak, üçgen
Yapısı: demir, tahta
Durum: canlı, cansız



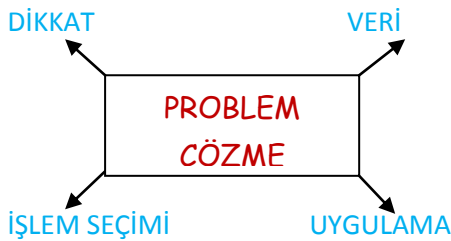
Miktar : Az, çok
Boy: Uzun, kısa
Kilo: Ağır, hafif
Durum: Yüksek, alçak



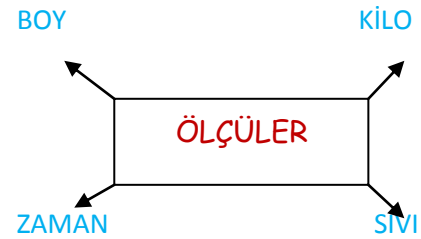
Basamak Adları: Onlar, birler
Sayı Değeri: Bir, iki, üç,
Basamak Değeri: 100,10,1



Toplama: Artma, çoğalma
Çıkarma: Azalma, eksilme
Çarpma: Ritmik artma, katı
Bölme: Ritmik azalma, gruplama

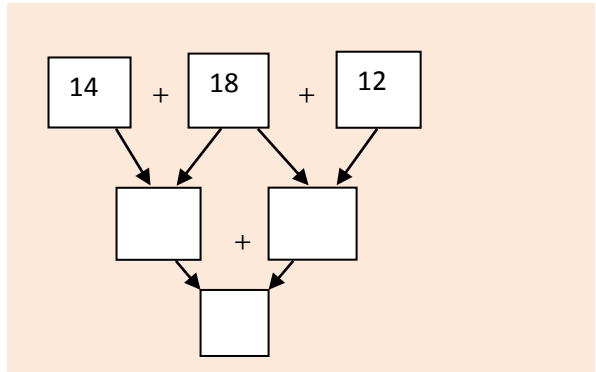
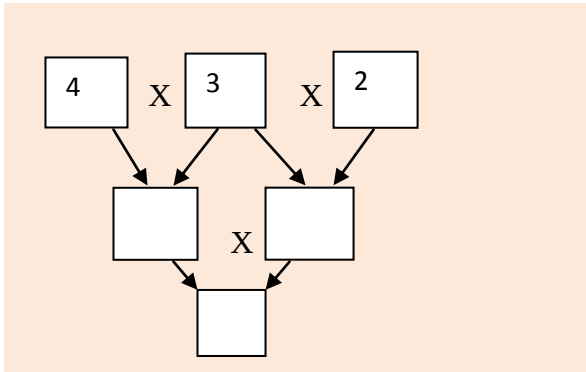
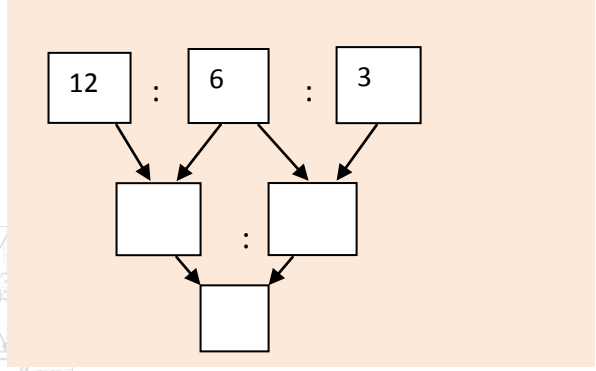
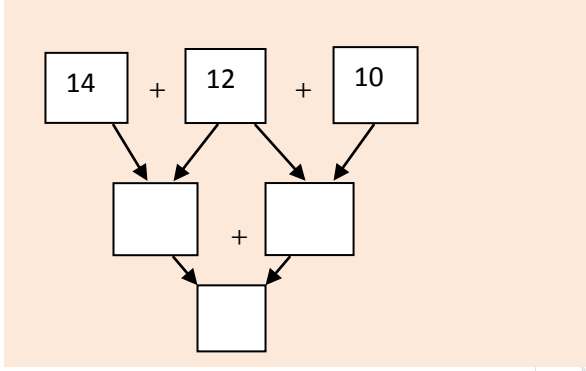
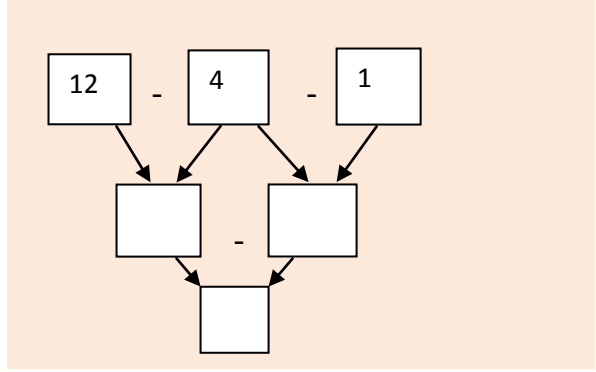
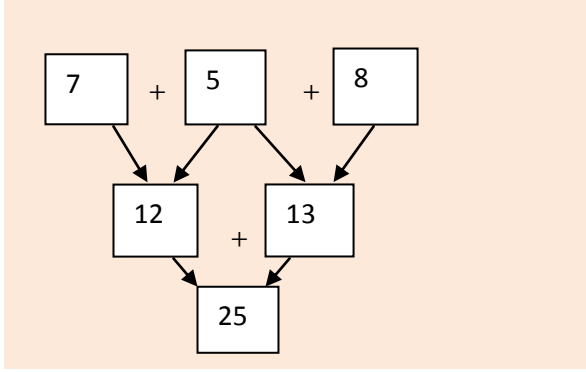


Dikkat: Soruya odaklanma
Veri: Kavram ve sayılar
İşlem Seçimi: Dört işlem
Uygulama: İşlemi yapma



Boy: Metre: Uzun, kısa
Kilo: Terazi: Ağır, hafif
Zaman: Saat: Saat, dakika
Sıvı: Litre: Su, zeytinyağı

DÖRT İŞLEM



VARLIKLAR ARASINDAKİ İLİŞKİLER

A) Sınıflama:

Varlıkları biçim, renk, kullanım amaçları, yapıldığı maddeler vb. yönlerden karşılaştırılmasına denir.

Aşağıdaki varlıklardan sol baştakine benzeyen hangisidir ve hangi yönüyle benziyor?



Aşağıdaki varlıklardan sol baştakinden farklı olanı hangisidir ve hangi yönüyle farklıdır?



Aşağıdaki varlıklardan sol baştakinden farklı olanı hangisidir ve hangi yönüyle farklıdır?



Aşağıdaki varlıklardan sol baştakine benzeyen hangisidir ve hangi yönüyle benziyor?



Aşağıdaki varlıklardan sol baştakinden farklı olanı hangisidir ve hangi yönüyle farklıdır?



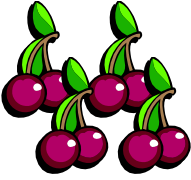
B) Sıralama:

Varlıklar arasında büyüklük- küçüklük, uzunluk- kısalık, azlık- çokluk, yüksekte- alçakta, olma yönleriyle bir kıyaslama işlemidir.

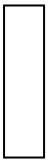
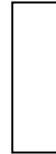
Aşağıdaki varlıklardan büyük olanı hangisidir belirtiniz?

☐☐☐

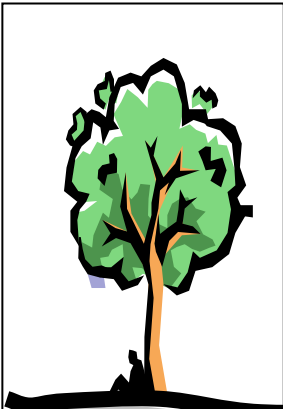
Aşağıdaki varlıklardan az olanı hangisidir belirtiniz?

☐☐☐

Aşağıdaki varlıklardan sol baştakine benzeyen hangisidir ve hangi yönüyle benziyor?

☐☐☐

Verilen ağaçtan daha uzun olanı hangisidir?

☐☐☐

MANTIK 3

(S) (K) (M)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla beşinci sırada hangi renk olur?

A) sarı B) kırmızı C) mavi

(S) (B) (Y)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla altıncı sırada hangi renk olur?

A) sarı B) beyaz C) yeşil

(S) (K) (M)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla altıncı sırada hangi renk olur?

A) sarı B) kırmızı C) mavi

(S) (B) (Y)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla beşinci sırada hangi renk olur?

A) sarı B) beyaz C) yeşil

(S) (K) (M)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla dördüncü sırada hangi renk olur?

A) sarı B) kırmızı C) mavi

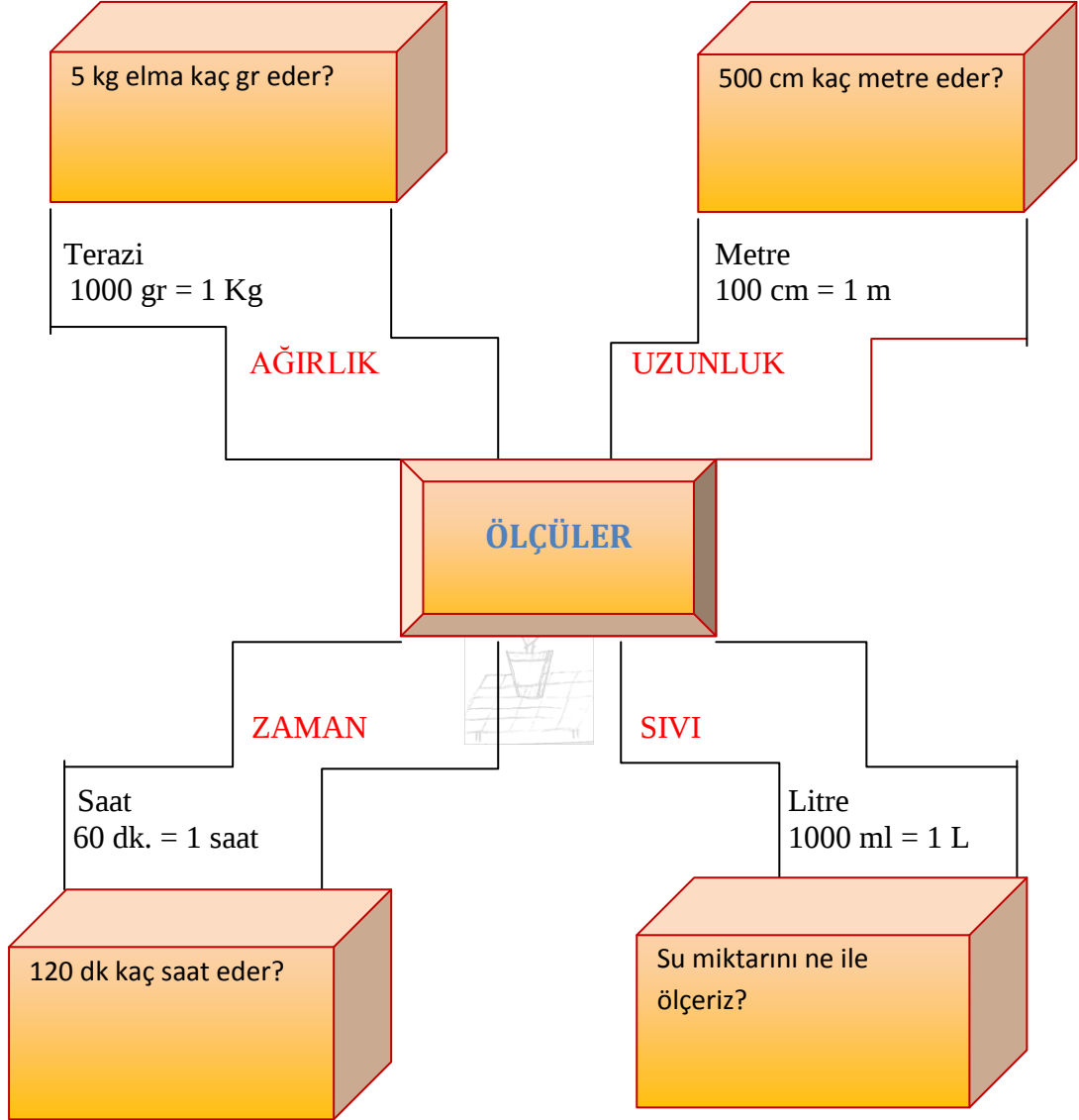
(S) (B) (Y)

Renklerinin yazılı olduğu bir kart oyununda kartlar yan yana getirilerek sıralama oluşturuluyor.

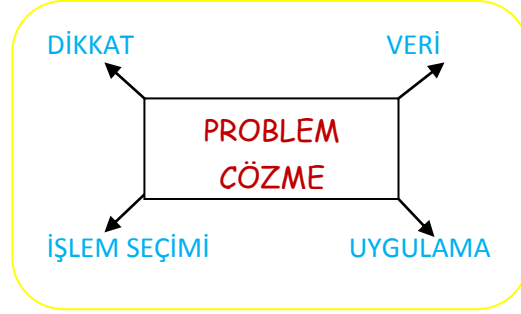
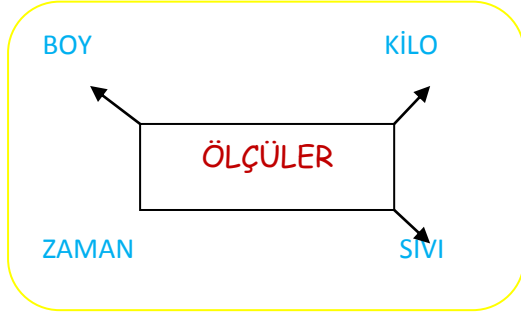
Buna göre aynı sıralama devam etmek koşuluyla dördüncü sırada hangi renk olur?

A) sarı B) beyaz C) yeşil

MERDİVEN



ÖLÇÜLER



Boy: Metre: 1 m= 100cm
Kilo: Terazi: 1kg = 1000gr
Zaman: Saat: 1saat = 60 dakika
Sıvı: Litre: 1L= 1000ML

Dikkat: Soruya odaklanma
Veri: Kavram ve sayılar
İşlem Seçimi: Dört işlem
Uygulama: İşlemi yapma

METRE

1 M= 100CM

2M= 200CM

3M= 300CM

250cm= 2m 50cm

375cm=

115cm=

500cm=

İki arkadaş boylarını ölçüyor. Şeyma'nın boyu 1m 55cm ve Ela'nın boyu 1m 60 cm dir.
Buna göre ikisinin boyları toplamı kaçtır?

TERAZİ

1KG= 1000GR

2 KG=2000GR

3KG= 3000GR



SAAT

1 SAAT= 60DK

2 SAAT= 120DK

3 SAAT= 180 DK

75 dk= 1 saat 15 dk

90 dk=

125 dk=

150 dk=

İki arkadaş kitap okumaya başlıyor. Birincisi kitabını 1 saat 30 dk bitiriyor. İkincisi ise kitabını 1 saat 45 dk bitiriyor.
Buna göre ikisi toplam kaç saat kitap okumuştur?

LİTRE

1L = 1000ML

2L= 2000ML

3L= 3000ML

SORU YÖNTEMİ

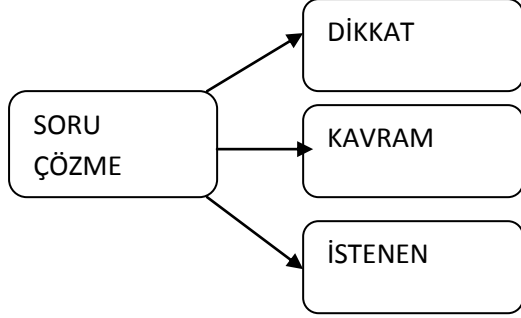
1) Soru cümlesi

Bilgi edinmek amacıyla kurulan cümlelerdir.

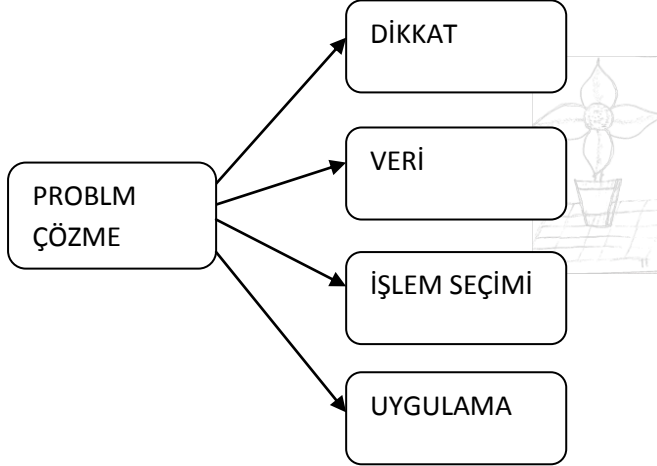
2) Soru Sorma

Uygun soru çeşitleriyle insanlarda merak ve sorgulama duygusu uyandırmak.

3) Soru Çözme Becerisi



4) Problem Çözme Becerisi



- 1) 1 onluk ve 5 birlikten oluşan sayının **onlar basamağı** 2 artırılır ve birler basamağı 3 azaltılırsa sayı ne olur ?

O	B
1	5
3	5

O	B
3	5
3	2

Sıra Değeri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Harfler	A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	
Sayısal Değer	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	
Sıra Değeri	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Harfler	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
Sayısal Değer	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

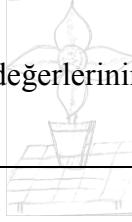
SAYISAL DEĞER

$$A+M= ?$$

$$A+B+C= ?$$

KALE kelimesinde ki harflerin sayısal değerleri toplamı kaçtır?

MİKAİL kelimesindeki harflerin sayısal değerlerinin çarpımı kaçtır?



SIRA DEĞERİ

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

$$\begin{array}{r} R \\ - K \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} M \\ \times D \\ \hline \end{array}$$

$$A+B+C=$$

$$Z-K=$$

BACA kelimesindeki harflerin sıra değerlerinin çarpımı kaçtır?

MATEMATİK

1- Tabloyu inceleyelim. Soruları cevaplandıralım.

Oyuncaklarım

Renkler	Araba	Bebek
Mavi	5	5
Kırmızı	4	3
Sarı	6	2
Mor	2	2
Yeşil	1	1

- ⊛ En çok renkte oyuncakım vardır.
- ⊛ En az renkte oyuncakım vardır.
- ⊛ En çok ve en az olan oyuncakların farkı kaçtır?
- ⊛ Mavi ve mor arabalarımın toplamı dır.
- ⊛ Yeşil ve sarı bebeklerimin toplamı..... dır.



2- Otobüste 18 yolcu vardı. 13 yolcu daha bindi. Otobüste kaç yolcu oldu?

3- 18 sayısını 4 fazlasını 3 katı kaç eder?

- a) 25 b) 50 c) 66

4- 25 kg fındık 5 kg lık çuvala doldurulacaktır.
Bunun için kaç çuval gerekir?

5- $4+4+4+4+4+4$
Sayısının çarpma işlemi biçiminde gösterimi nasıldır?

MANTIK 4

Bir koşu yarışında Ali, Muhammet'ten hemen önce ve Hasan'dan sonra bitirdiğine göre üçü arasında en önde olan kimdir?

A) Ali B) Muhammet C) Hasan

Bir koşu yarışında Erva yarışı ilk üç sırada bitirmemişse aşağıdaki sıralardan hangisinde bitirmiş olabilir?

A) 2 B) 3 C) 4

5 kişinin bulunduğu bir otobüste ilk durakta yolcu sayısı 16 kişi oluyor. Buna göre bu durakta kaç kişi binmiştir?

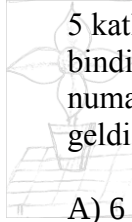
A) 11 B) 20 C) 21

Bir muslukla yarısı 6 saatte doldurulan bir havuz tamamı kaç saatte doldurur?

A) 6 B) 12 C) 3

16 tekerleğin bulunduğu bir otoparkta iki araba daha gelince otoparkta toplam kaç araba vardır?

A) 18 B) 6 C) 4



5 katlı bir asansörde en üst katında 16 kişi bindi. Bu asansöre inişte her katta o kat numarası kadar kişi çıktığına göre zemine geldiğinde asansörde kaç kişi vardır?

A) 6 B) 11 C) 21

3 katlı bir apartmanın asansörüne girişten başlayarak her katta o katın numarası kadar kişi biniyor.

Buna göre üçüncü katta asansörde toplam kaç kişi vardır?

A) 3 B) 5 C) 6

Aklında sayı tutma oyununda 5'ten büyük bir sayı tutan biri aşağıdaki sayılardan hangisini tutmuş olabilir?

A) 3 B) 5 C) 6

MATEMATİK

1) Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) 12 sayının 8 fazlası kaç eder?

b) 24 sayısının 6 eksiğinin 2 katı kaç eder?

c) 8 sayısını 3 katını 6 fazlası kaç eder?

d) 35 kitabı 5 kişiye paylaştığımızda her birine kaç tane düşer?

e) 24 sayısının 4 eksiğinin 5 katı kaç eder?

2) Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazınız.

356.....

479.....

115.....

380.....

407.....



3) Aşağıdaki sayılarda rakamların basamak değerlerini yazınız.

983

708

402

500

4) Aşağıdaki sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

672

756

975

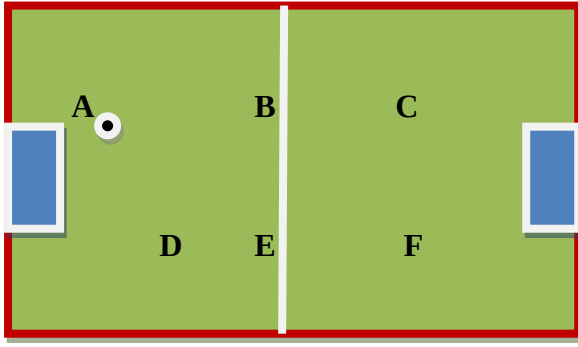
542

5) 4, 0 ve 7 rakamlarını birer kez kullanarak üç basamaklı

a) En küçük tek sayı kaçtır?

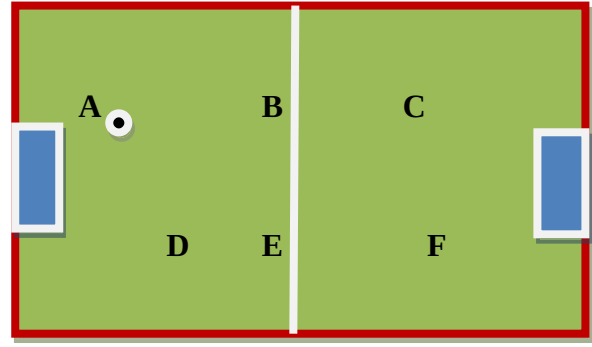
b) En büyük çift sayı kaçtır?

MANTIK 5



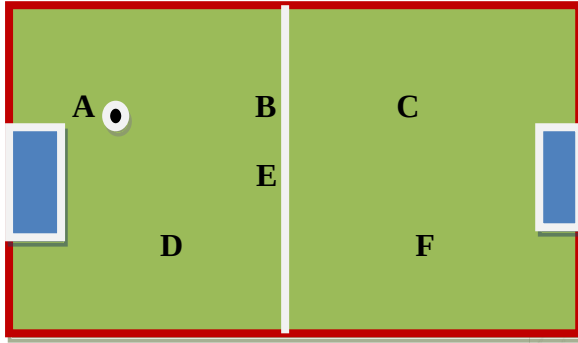
Yukarıdaki futbol takımına göre A kişisi bir pas ile en çok kaç kişiye topu atabilir?

- A) 4 B) 5 C) 6



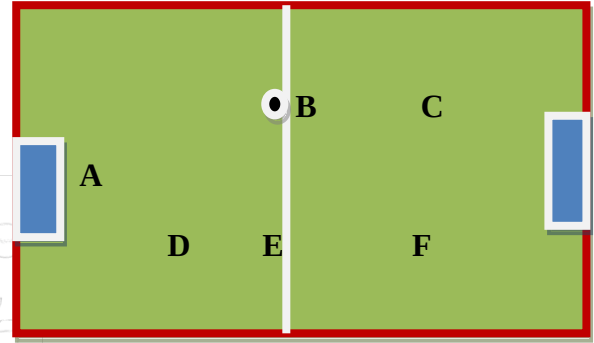
Yukarıdaki futbol takımına göre A kişisi karşı kaleye gol atması için ona en yakın olan hangisine pas vermelidir?

- A) F B) C C) D



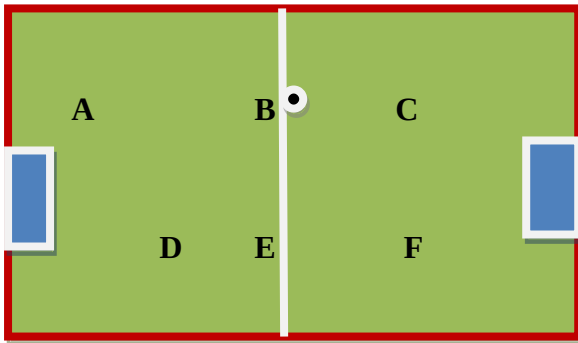
İki pas atması koşuluyla A dan aşağıdaki noktalardan hangilerine pas atarsa karşı kaleye en yakın yere topu atmış olur?

- A) F B) D,F C) E,F



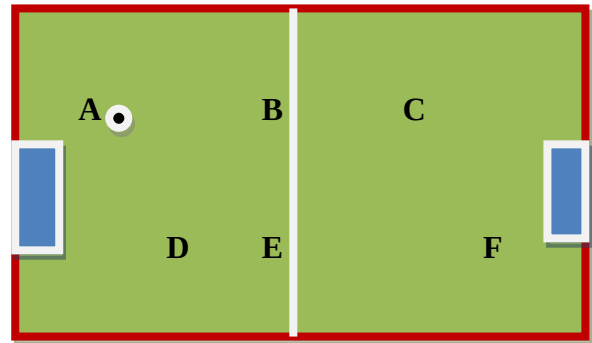
B den kendi tarafına geri pas atmamak koşuluyla aşağıdaki hangi arkadaşına pas verebilir?

- A) D B) E C) C



B' den E'ye, E'den F'ye sonra C ve tekrar B'ye pas dönüşü yaptığında aşağıdaki hangi şekil oluşur?

- A) Üçgen B) Çember C) Kare



İki pas atması koşuluyla A dan aşağıdaki noktalardan hangilerine pas atarsa karşı kaleye en yakın yere topu atmış olur?

- A) E,F B) D,B C) F

PROBLEM ÇÖZELİM

1. Bir sınıf mevcudu 17 kişidir. Bu sınıfta 9 kız öğrenci olduğuna göre kaç erkek öğrenci vardır?	7. Ali Dayı'nın çiftliğinde 13 tane tavuk, 11 tane ördek ve 12 tane tavşan vardır. Ali Dayı'nın çiftliğinde kaç tane hayvan vardır?
2. Ahmet'in bir düzine kaleminden 7 fazla boya kalemi vardır. Ertuğrul'un kaç kalemi vardır?	8. Pazardan aldığım 15 mandalinayı 5 kişiye paylaştım. Her birine kaç mandalina düşer?
3. 6 katlı bir kitaplık rafında her rafta 2 kırmızı ve 3 sarı kitap vardır. Buna göre rafta toplam kaç kitap vardır?	9. 5 sayısının 4 katının 7 fazlası kaç eder?
4. Kitabımda 16 tane problem vardı. Bu problemleri 2 kişiye paylaştım. Her bir kaç problem çözmüştür?	10. Okan'ın 20 hikaye kitabı vardır. Ali'nin hikaye kitabı Okan'dan 5 fazla ise ikisinin toplam kaç hikaye kitabı vardır?
5. Markette 3 koli yumurta vardır. Her kolide 15 yumurta olduğuna göre markette toplam kaç yumurta vardır?	11. 2 koyun, 3 inek ve 5 tavuğun ayakları sayısının toplamı kaçtır?
6. Eda 12 yaşında, abisi ise Eda'dan 5 yaş büyüktür. Eda ve abisinin yaşları toplamı kaçtır?	12. Okulumuzda 19 torba kömür vardı. Torba sayısının 30 olması için kaç torba kömüre daha ihtiyaç vardır?

MANTIK 6

Bir kurbağa bir merdivende ilk atışta bir ikinci atışta iki merdiven atlayarak bu şekilde atlamaya devam etmektedir. Buna göre 5. Atlayışta kaç merdiven ilerlemiş olur?



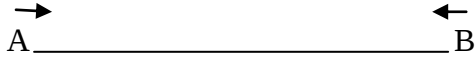
- A) 5 B) 7 C) 9



A ve B noktalarında bulunan iki kurbağa her atlayışları bir metre olmak koşuluyla A noktasındaki 15 ve B noktasındaki 14 atlayış yaptıklarında karşılaşıyorlar.

Buna göre AB arası kaç metredir?

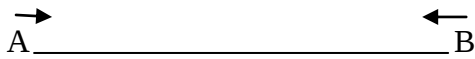
- A) 15 B) 14 C) 29



A ve B noktalarında bulunan iki araç aynı yöne doğru hareket ediyorlar. 30 km hızla saatte giden iki araç 2 saat sonra karşılaşıyorlar.

Buna göre AB arası kaç metredir?

- A) 30 B) 60 C) 120



A ve B noktalarında bulunan iki araç aynı yöne doğru hareket ediyorlar. 30 km hızla saatte giden iki araç 1 saat sonra karşılaşıyorlar.

Buna göre AB arası kaç metredir?

- A) 30 B) 60 C) 120

Yaya yolu 2 adım

Kumlu yol 3 adım

12 m

Çakıllı yol 4 adım

Bir metrelik yolu kaç adımda yürüdükleri bilgisi verilmiştir.

Buna göre 12 metrelik yolu en hızlı hangi yolda gidilir?

- A) yaya B) kumlu C) çakıl

Yaya yolu 2 adım

Kumlu yol 3 adım

12 m

Çakıllı yol 4 adım

Bir metrelik yolu kaç adımda yürüdükleri bilgisi verilmiştir.

Buna göre 12 metrelik yolu yaya yolunda kaç adımla geçilir?

- A) 12 B) 24 C) 36

Yaya yolu 2 adım

Kumlu yol 3 adım

12 m

Çakıllı yol 4 adım

Bir metrelik yolu kaç adımda yürüdükleri bilgisi verilmiştir.

Buna göre 12 metrelik yolu kumlu yolda kaç adımla geçilir?

- A) 12 B) 24 C) 36

Yaya yolu 2 adım

Kumlu yol 3 adım

12 m

Çakıllı yol 4 adım

Bir metrelik yolu kaç adımda yürüdükleri bilgisi verilmiştir.

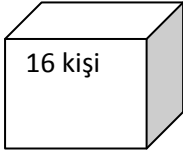
Buna göre 12 metrelik yolu çakıl yolda kaç adımla geçilir?

- A) 12 B) 24 C) 48

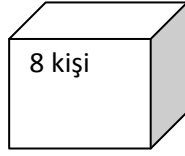
PROBLEM ÇÖZELİM

Emre bir günde 17 sayfa kitap okuyor. Buna göre 3 günde kaç sayfa kitap okumuştur?	32 sayfa olan öykü kitabımın 8 sayfasını sabah, 4 sayfasını da öğleden sonra okudum. Okumadığım kaç sayfa kaldı?
Çiftlikte inekler bir haftada 28 litre süt veriyorlar. Acaba bir günde kaç litre süt verirler?	5 , 10, 15, 20, 25, 30 sayı dizisinde en büyük sayı ile en küçük sayının farkı kaçtır ?
Ayşe'nin abisi 16 yaşındadır. Ayşe ise abisinden 5 yaş küçüktür. Ayşe ve abisinin yaşları toplamı kaçtır?	12 sayısının 4 katının 20 eksiği olan sayı kaçtır?
Hüseyin aldığı 82sayfalık kitabın 1.gün 33 sayfasını, 2.gün ise 44 sayfasını okuyor. Kaç sayfa daha okursa kitabını bitirir?	Beş onluk dokuz birlikten oluşan sayı ile altı onluk üç birlikten oluşan sayının toplamı kaçtır?
Belediye otobüsünde 19 yolcu vardı. Birinci durakta 6 kişi bindi, ikinci durakta ise 4 yolcu indi. Otobüste kaç yolcu oldu?	5, 3, 7 rakamları ile yazılabilen üç basamaklı en büyük ve en küçük sayının farkı kaçtır?

SAYILAR ALEMİ



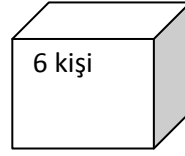
I. ev



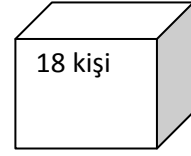
II. Ev

Yukarıdaki evlerde oturan kişi sayısı verilmiştir. Buna göre iki evde toplam kaç kişi oturmaktadır?

- a) 24 b) 12 c) 8



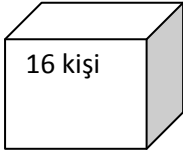
I. ev



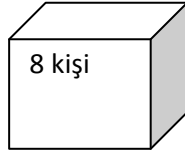
II. Ev

Yukarıdaki evlerde oturan kişi sayısı verilmiştir. Buna göre II. ev birinci evden kaç kişi fazladır?

- a) 24 b) 14 c) 12



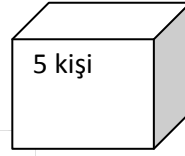
I. ev



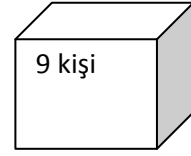
II. Ev

Yukarıdaki evlerde oturan kişi sayısı verilmiştir. Buna göre iki evde oturan kişi sayısının eşit olması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- a) II. Evden 4 kişi I. Eve geçmeli
b) I. Evden 4 kişi II. Eve geçmeli
c) II. Eve 6 kişi gelmelidir.



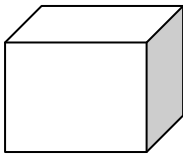
I. ev



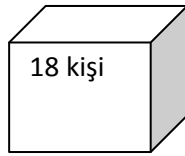
II. Ev

Yukarıdaki evlerde oturan kişi sayısı verilmiştir. Buna göre iki evde oturan kişi sayısının eşit olması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- a) II. Evden 4 kişi I. Eve geçmeli
b) II. Evden 2 kişi I. Eve geçmeli
c) I. Eve 3 kişi gelmelidir.



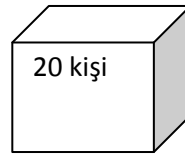
I. ev



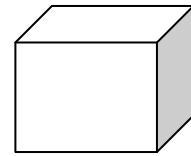
II. Ev

Yukarıdaki evde oturan kişi sayısı verilmiştir. I. Evde oturan kişi sayısı II. Evde oturan kişi sayısından 8 fazladır. Buna göre iki evde toplam kaç kişi oturmaktadır?

- a) 44 b) 36 c) 24



I. ev



II. Ev

Yukarıdaki evde oturan kişi sayısı verilmiştir. II. Evde oturan kişi sayısı I. Evde oturan kişi sayısından 8 eksiktir. Buna göre iki evde toplam kaç kişi oturmaktadır?

- a) 12 b) 20 c) 32

TABLO OKUMA

Bir özelliğe göre sayı ve şekillerin okunması

BİLYE	SAYI
SARI	3
KIRMIZI	7

BİLYE	ŞEKİL
SARI	0 0
KIRMIZI	0 0 0 0 0 0

Buna göre tüm bilyelerin sayısı kaçtır?

$$3+7=10$$

Buna göre tüm bilyelerin sayısı kaçtır?

$$2+6=8$$

İki özelliğe göre sayı şekillerin okunması

BİLYE	DAVUT	HASAN
SARI	3	6
KIRMIZI	5	4

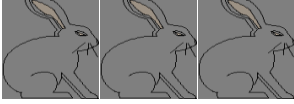
Buna göre Hasan'ın bilye sayısı kaçtır?

Buna göre Davut'un bilye sayısı kaçtır?

Buna göre sarı bilyeler kaçtır?

Buna göre toplam kaç bilye vardır?

Aşağıdaki tabloda bir çiftlikteki hayvan sayısı gösterilmiştir.

HAYVAN	TAVŞAN	AT
SİYAH		
BEYAZ		

Buna göre tavşanların sayısı kaçtır?

Buna göre çiftlikteki tüm hayvanların sayısı kaçtır?

Buna göre beyaz tavşan ve siyah atların sayıları toplamı kaçtır?

TABLO OKUMA

Soru: Aşağıdaki tabloda iki arkadaşın gül sayıları verilmiştir.

GÜL	FATMA	HATİCE
SARI	7	6
KIRMIZI	5	5

Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayalım.

1. Buna göre Fatma'nın gül sayısı kaçtır?
a) 7 b) 12 c) 13
2. Buna göre Hatice'nin gül sayısı kaçtır?
a) 10 b) 12 c) 11
3. Buna göre sarı gül sayısı kaçtır?
a) 13 b) 14 c) 15
4. Buna göre kırmızı gül sayısı kaçtır?
a) 13 b) 12 c) 10
5. Buna göre toplam kaç gül vardır?
a) 20 b) 22 c) 23

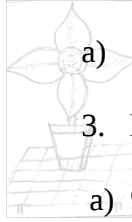
Soru: Aşağıdaki tabloda iki arkadaşın meyve sayıları verilmiştir.

Meyve	FATMA	HATİCE
SARI		 
KIRMIZI	 	

Not: Her şekil 3 elma temsil etmekte

Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayalım.

1. Buna göre Fatma'nın elma sayısı kaçtır?
a) 3 b) 6 c) 9
2. Buna göre Hatice'nin elma sayısı kaçtır?
a) 3 b) 9 c) 12
3. Buna göre sarı elma sayısı kaçtır?
a) 9 b) 6 c) 3
4. Buna göre Hatice'nin kırmızı elma sayısı kaçtır?
a) 9 b) 6 c) 3
5. Buna göre toplam kaç elma vardır?
a) 6 b) 12 c) 18



BİLGİ: Bir sineğin hızı saatte 8 km'dir.

SORU: Bilgiye göre bu sinek 5 saate kaç km yol yapmış olur?

BİLGİ: Develerin 3 tane kaşı vardır.

SORU: Bu bilgiye göre kervanda bulunan 9 devenin kaç kaşı olur?

BİLGİ: Bir sandalyenin 4 ayağı vardır.

SORU: Bu bilgiye göre 12 sandalyenin kaç ayağı olur?

BİLGİ: Arabanın 4 tane tekerleği vardır.

SORU: Bu bilgiye göre parktaki 7 arabanın kaç tekerleği olur?

BİLGİ: Çita, saatte 70 kilometre hıza iki saniyede çıkarmış.

SORU: Bir çita saatte 70 km hızla 2 saat koşarsa kaç km yol alır?

BİLGİ: Sineklerin 5 tane gözü vardır.

SORU: Bu bilgiye göre 4 onluk 5 birlikten oluşan sayıdaki gözlerden kaç sinek olması gerekir?



BİLGİ: İneklerin 4 ayağı vardır.

SORU: Bu bilgiye göre ayak sayıları 4 onluk 4 birlikten oluşan ineklerin sayısı kaç olur?

BİLGİ: Tavşanların ayak parmakları 4 tanedir.

SORU: Bu bilgiye göre 6 tavşanın kaç parmağı olur?

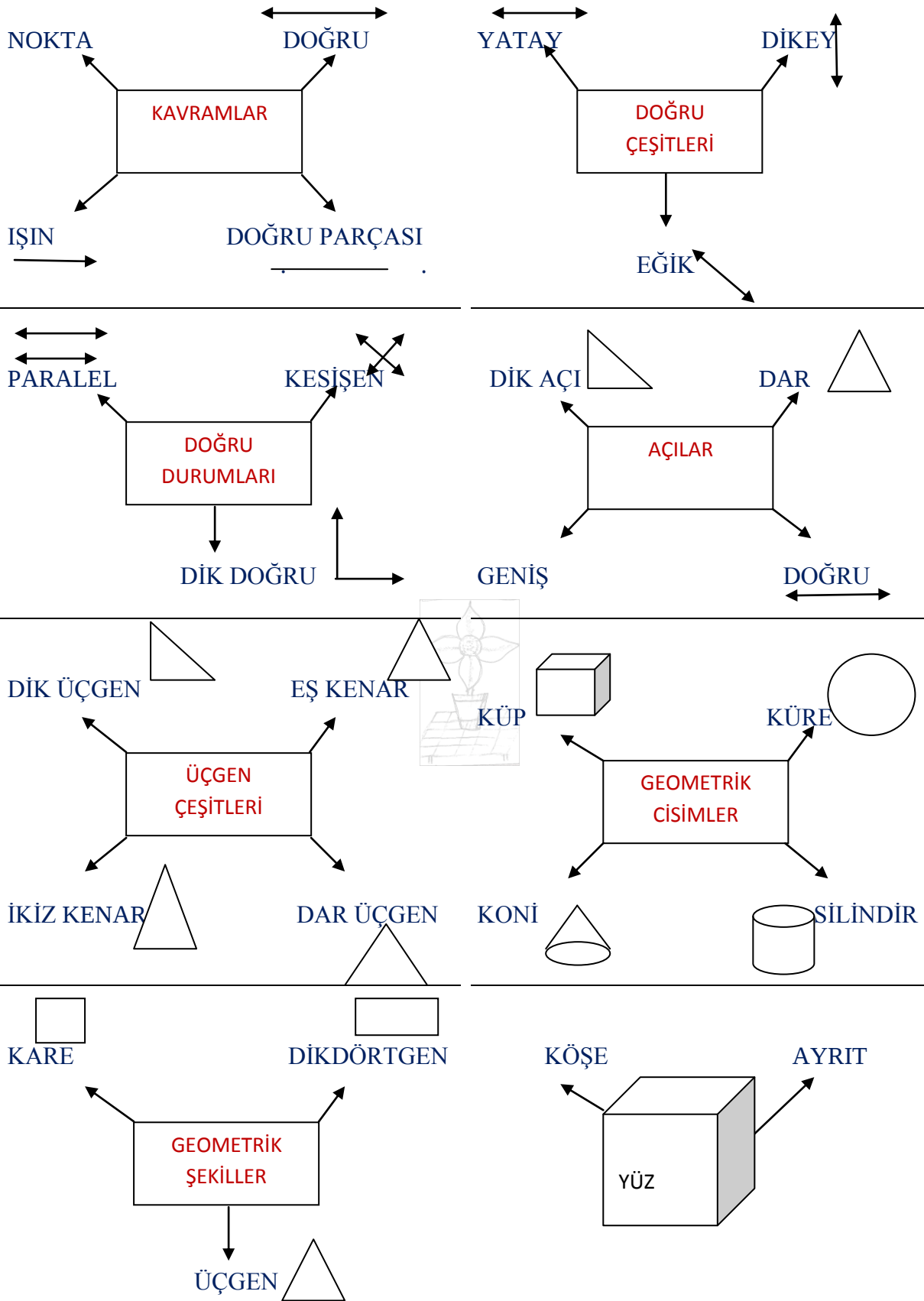
BİLGİ: Kuşların iki kanadı vardır.

SORU: Bu bilgiye göre 8 kuşun kaç kanadı olur?

BİLGİ: Kedilerin her bir kulağında 32 adale vardır.

SORU: Bu bilgiye göre 2 kedinin kulağında toplam kaç adale(kas) bulunur?

GEOMETRİ



GEOMETRİ

Bilgi: Bir karenin tüm kenarları birbirine eşittir.

Soru 1) Geometrik cisim olan bir **kare** çizerek özelliklerini altına yazınız.

Soru: Bir kenarı 5 cm olan bir karenin çevresi kaç cm dir?

Bilgi: Dikdörtgenin karşılıklı kenarları birbirine eşittir.

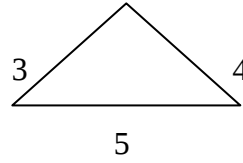
Soru 2) Geometrik cisim olan bir **dikdörtgen** çizerek özelliklerini altına yazınız.

Soru: Kısa kenarı 3 cm ve uzun kenarı 5 cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

Bilgi: Üçgenin çevresi tüm kenarlarının toplamıdır.

Soru 6) Geometrik şekil olan bir **üçgen** çizerek özelliklerini altına yazınız.

Soru:



Yukarıdaki üçgenin çevresi kaç cm dir?

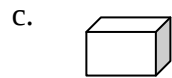
Bilgi: Bir küpün tüm kenarları birbirine eşittir.

Soru 1) Geometrik cisim olan bir **küp** çizerek özelliklerini altına yazınız.

Soru: Bir kenarı 6 cm olan bir küpün çevresi kaç cm dir?

Soru 1) Geometrik cisim olan bir **silindir** çizerek özelliklerini altına yazınız.

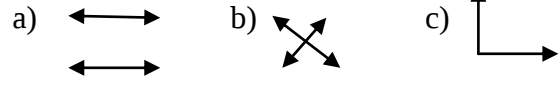
Soru: Aşağıdaki şekillerden hangisi koniye örnektir?



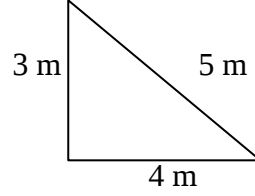
SORU KERVANI

Aşağıya bir küp resmi çizelim.

Aşağıdakilerden hangisi kesişen doğrudur?



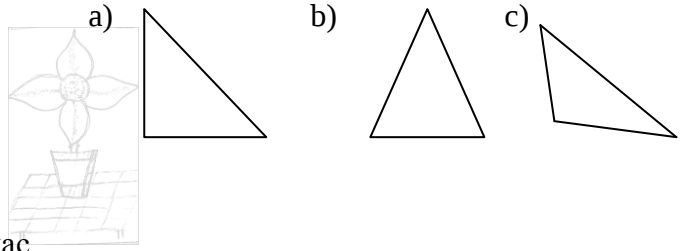
Aşağıya bir silindir resmi çizelim.



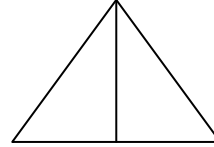
Buna göre çevresini iki kez dolaşan biri kaç metre yol almıştır?

Aşağıya bir koni resmi çizelim.

Aşağıdakilerden hangisi dik bir üçgendir?



Bir kenarı 4 cm olan bir karenin çevresi kaç cm olur?



Yukarıdaki şekilde kaç tane üçgen vardır?

Kısa kenarı 3 cm ve uzun kenarı 5 cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?



Yukarıdaki şekilde kaç tane kare vardır?