

MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

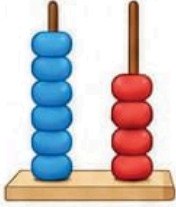
Sayılar – Sayıları Çözümleme



Konu
Anlatımı

Sayıları Onluk ve Birliklerine Ayırma

İki basamaklı sayılar, onluk ve birlikten oluşur. Sayıları, onluk ve birliklerine ayırarak okuyup yazabiliriz.



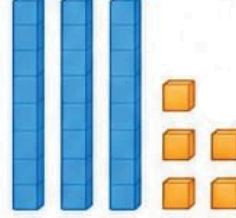
Onluk	Birlik
4	3

43 sayısı 4 onluk 3 birlikten oluşur.

- **Okunuşu:** Kırk üç
- **Basamak değeri:** 4 onluk = 40, 3 birlik = 3

Sayıları Modelle Gösterelim

Sayıları, onluk ve birlik bloklarıyla gösterebiliriz.



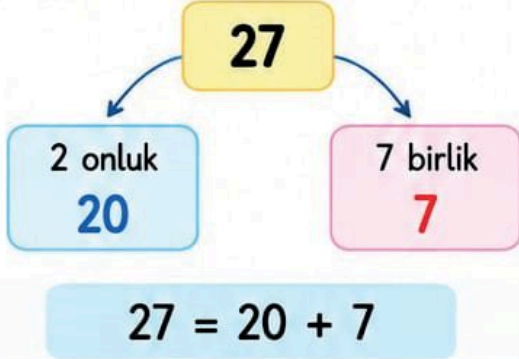
Onluk	Birlik
3	5

35 sayısı 3 onluk 5 birlikten oluşur.

- **Okunuşu:** Otuz beş
- **Basamak değeri:** 3 onluk = 30, 5 birlik = 5

Sayıyı Çözümleyerek Yazalım

Bir sayıyı onluk ve birliklerine ayırarak yazabiliriz.



Onluk ve Birlikleri Birleştirerek Yazalım

Verilen onluk ve birlikleri birleştirerek sayıyı yazabiliriz.



Sayıları Okuyup Yazalım

Sayıyı onluk ve birliklerine ayırarak okuyabiliriz, modelle gösterebiliriz.

68 →

Onluk	Birlik
6	8

→

Okunuşu: Altmış sekiz

Basamak değeri: 6 onluk = 60, 8 birlik = 8

91 →

Onluk	Birlik
9	1

→

Okunuşu: Doksan bir

Basamak değeri: 9 onluk = 90, 1 birlik = 1





NESNELERİ ONLUK VE BİRLİKLERİNE AYIRMA

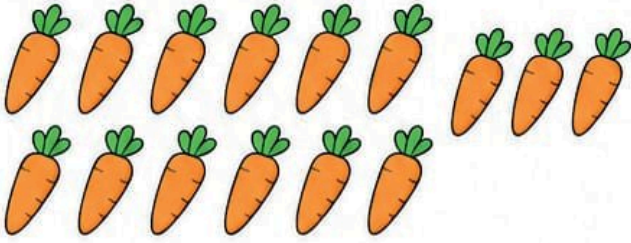
- Nesne sayısı 10'dan az olan varlıklara "birlik" denir.

 → 6 birlik

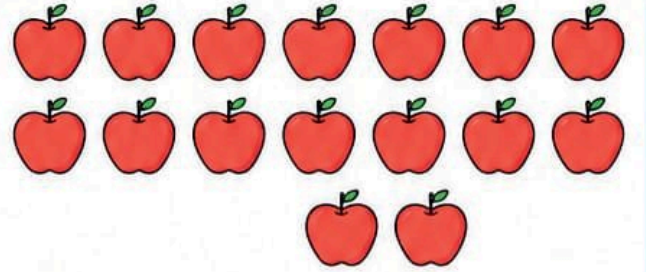
- 10 tane birlik bir araya gelince "1 onluk" oluşur.


10 birlik = 1 onluk

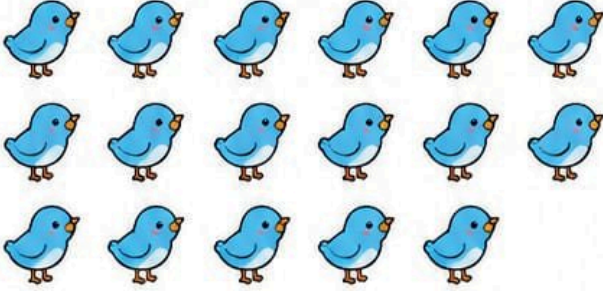
1 Aşağıdaki nesneleri onluk ve birliklerine ayırarak noktalı yerleri örnekteki gibi doldurunuz.



1 onluk 4 birlik = 14



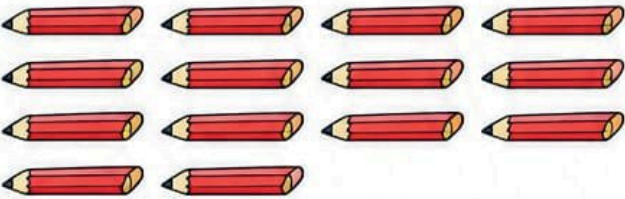
..... onluk birlik = ...



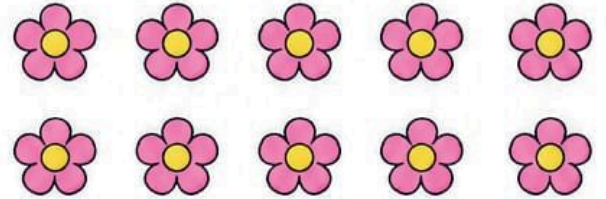
..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...

MATEMATİK

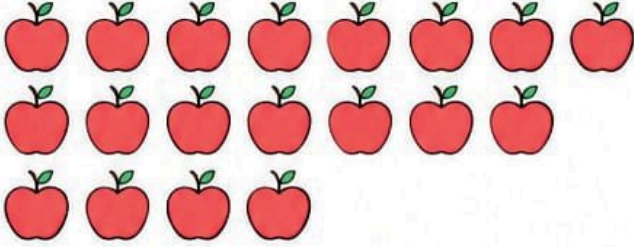
Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

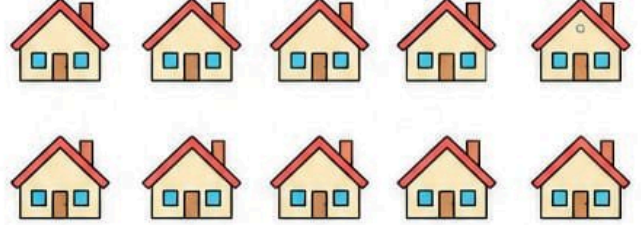
Etkinlik



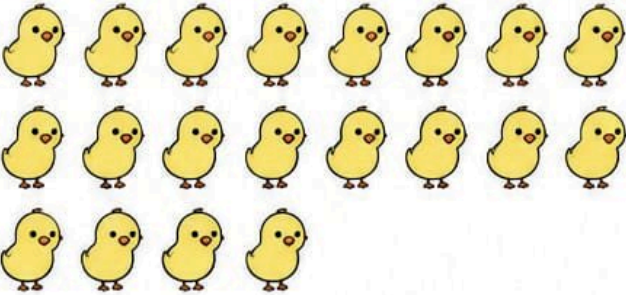
Aşağıdaki nesneleri onluk ve birliklerine ayırarak noktalı yerleri örnekteki gibi doldurunuz.



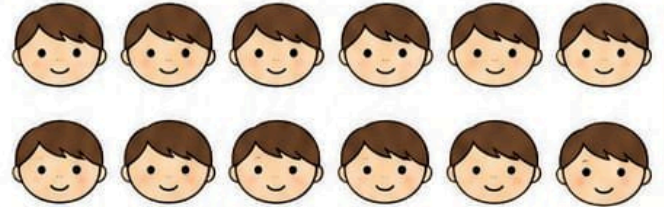
..... onluk birlik = ...



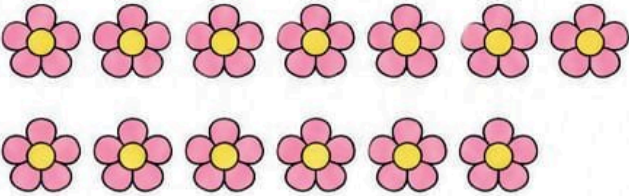
..... onluk birlik = ...



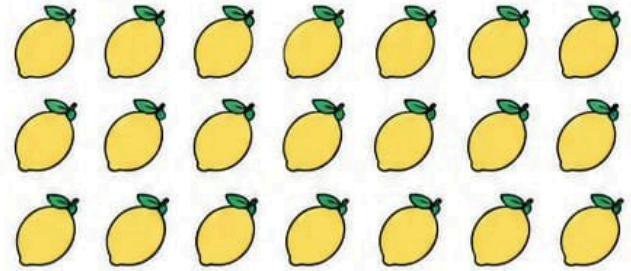
..... onluk birlik = ...



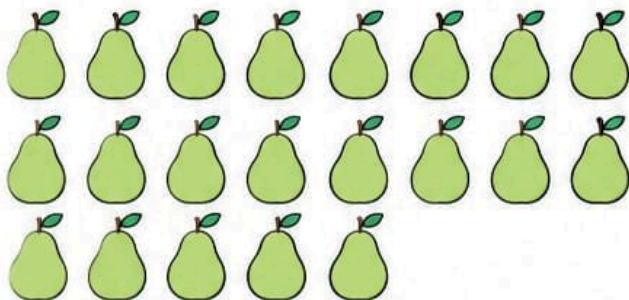
..... onluk birlik = ...



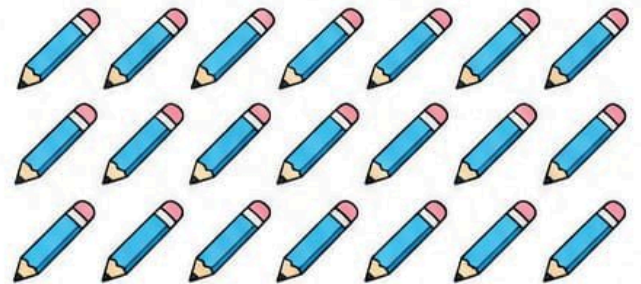
..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...



..... onluk birlik = ...

MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

1 Aşağıda verilen sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

36 → 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1

52 →

48 →

67 →

71 →

29 →

92 →

96 →

27 →

44 →

64 →

70 →

85 →

81 →

13 →

18 →

2 Aşağıdaki okunuşları verilen sayıları yazıp onluk ve birliklerini örnekteki gibi gösteriniz.

Otuz
beş

3

5

5 birlik
3 onluk

Altmış
iki

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

Kırk
yedi

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

Yetmiş
dört

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

Elli
dokuz

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

Yirmi
sekiz

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

MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

1 Aşağıda verilen sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

46 → $10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$

54 →

28 →

75 →

53 →

68 →

79 →

27 →

34 →

83 →

62 →

40 →

91 →

96 →

17 →

11 →

2 Aşağıda okunuşları verilen sayıları yazıp onluk ve birliklerini örnekteki gibi gösteriniz.

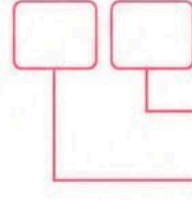
Yirmi
altı

2

6

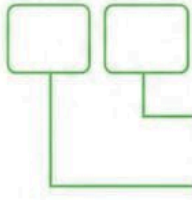
6 birlik
2 onluk

Kırk
dokuz



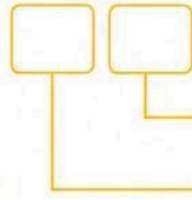
..... birlik
..... onluk

Seksen
üç



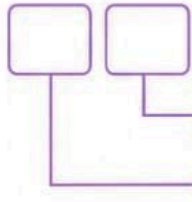
..... birlik
..... onluk

On yedi



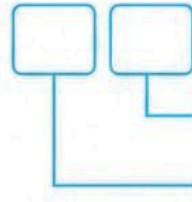
..... birlik
..... onluk

Altmış
beş



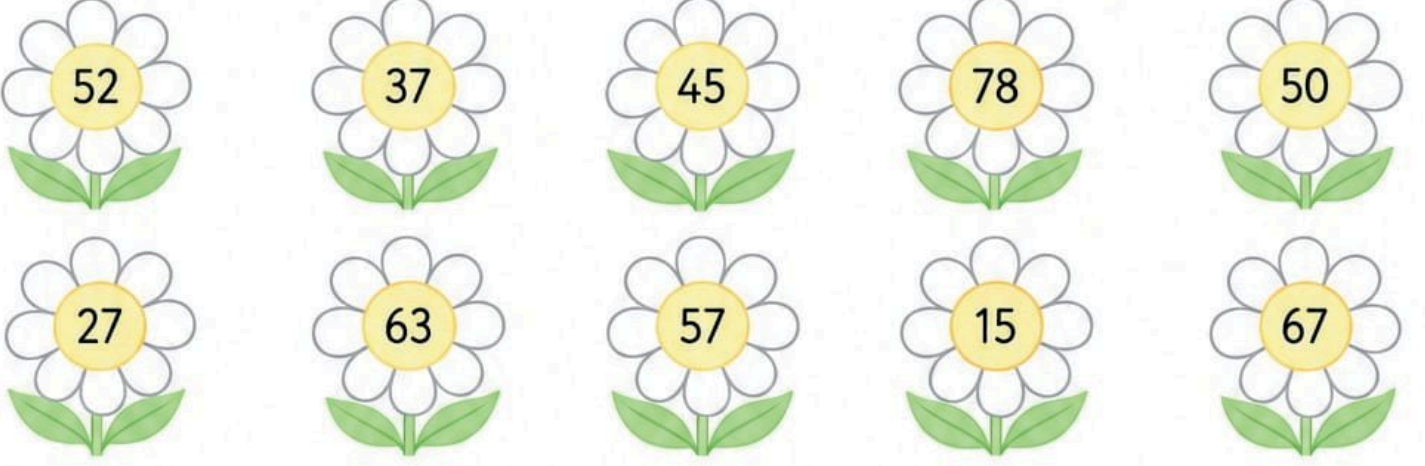
..... birlik
..... onluk

Doksan
sekiz



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

- 1 Aşağıda onlar basamağı 5 olan çiçekleri pembe, birler basamağı 7 olan çiçekleri sarıya boyayınız.



Kaç numaralı çiçekleri boyamadınız?

Kaç numaralı çiçeklerin boyama sonucu sarı oldu?

- 2 Aşağıda verilen sayıları örnekteki gibi onluk ve birliklerine ayırınız.

 birlik onluk	 birlik onluk	 birlik onluk
 birlik onluk	 birlik onluk	 birlik onluk
 birlik onluk	 birlik onluk	 birlik onluk
 birlik onluk	 birlik onluk	 birlik onluk

2. Aşağıda onluk ve birlikleri verilen sayıları yazınız.

5 onluk 3 birlik :

2 onluk 8 birlik :

7 birlik 4 onluk :

9 onluk 1 birlik :

6 birlik 5 onluk :

3 onluk 6 birlik :

8 birlik 2 onluk :

4 onluk 9 birlik :

7 onluk 1 birlik :

5 birlik 8 onluk :

1 onluk 6 birlik :

9 birlik 3 onluk :

6 onluk 4 birlik :

2 birlik 7 onluk :

8 onluk 5 birlik :

4 birlik 1 onluk :

3 onluk 7 birlik :

9 birlik 6 onluk :

2 onluk 4 birlik :

6 birlik 8 onluk :

4 onluk 2 birlik :

8 birlik 3 onluk :

7 onluk 5 birlik :

1 birlik 4 onluk :

9 onluk 7 birlik :

3 birlik 5 onluk :

6 onluk 8 birlik :

2 birlik 6 onluk :

5 onluk 1 birlik :

7 birlik 9 onluk :

4 onluk 6 birlik :

1 onluk 8 birlik :

5 birlik 7 onluk :

3 onluk 9 birlik :

8 onluk 2 birlik :

6 birlik 1 onluk :

2 onluk 5 birlik :

9 birlik 4 onluk :

7 onluk 3 birlik :

1 onluk 9 birlik :



1 Aşağıda verilen sayıları örnekteki gibi onluk ve birliklerine ayırınız.

Sayı	Onluk ve Birliği
62	... 6 ... onluk ... 2 ... birlik
37	 onluk birlik
90	 onluk birlik
56	 onluk birlik
18	 onluk birlik
74	 onluk birlik
21	 onluk birlik
83	 onluk birlik
29	 onluk birlik
68	 onluk birlik
15	 onluk birlik
41	 onluk birlik
97	 onluk birlik
26	 onluk birlik
53	 onluk birlik
88	 onluk birlik
12	 onluk birlik
75	 onluk birlik
48	 onluk birlik
31	 onluk birlik
69	 onluk birlik

Sayı	Onluk ve Birliği
43	 onluk birlik
76	 onluk birlik
19	 onluk birlik
55	 onluk birlik
82	 onluk birlik
27	 onluk birlik
64	 onluk birlik
39	 onluk birlik
91	 onluk birlik
20	 onluk birlik
47	 onluk birlik
66	 onluk birlik
13	 onluk birlik
84	 onluk birlik
28	 onluk birlik
79	 onluk birlik
52	 onluk birlik
11	 onluk birlik
35	 onluk birlik
67	 onluk birlik
93	 onluk birlik



MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

8 Aşağıda verilen sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

25 → $10 + 10 + 1 + 1 + 1$

73 →

84 →

96 →

23 →

33 →

89 →

12 →

99 →

40 →

57 →

65 →

19 →

38 →

45 →

58 →

61 →

15 →

9 Aşağıda okunuşları verilen sayıları yazıp onluk ve birliklerini örnekteki gibi gösteriniz.

Doksan
üç

9

3

...3... birlik
...9... onluk

Elli
yedi

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

Yirmi
sekiz

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

Seksen
iki

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

Kırk
altı

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

Otuz
beş

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

MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

1 Aşağıda verilen tabloları örnekteki gibi doldurunuz.

Sayı	45	
Basamak Değeri	40	5
Basamak Adı	Onlar Bas.	Birler Bas.

Sayı	61	
Basamak Değeri	.....	.....
Basamak Adı	.....	.....

Sayı	72	
Basamak Değeri	.....	.....
Basamak Adı	.....	.....

Sayı	29	
Basamak Değeri	.....	.....
Basamak Adı	.....	.....

Sayı	52	
Basamak Değeri	.....	.....
Basamak Adı	.....	.....

Sayı	80	
Basamak Değeri	.....	.....
Basamak Adı	.....	.....

2 Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

$$48 = 4 \text{ onluk} + 8 \text{ birlik}$$

$$40 + 8 = 48$$

$$24 = \dots + \dots$$

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

$$92 = \dots + \dots$$

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

$$84 = \dots + \dots$$

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

$$74 = \dots + \dots$$

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

$$99 = \dots + \dots$$

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

$$18 = \dots + \dots$$

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

$$57 = \dots + \dots$$

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

$$20 = \dots + \dots$$

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

$$32 = \dots + \dots$$

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

MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

10 Aşağıdaki tabloları örnekteki gibi doldurunuz.

59	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler bas.	9
	Onlar bas.	50

35	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

87	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

98	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

40	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

25	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

22	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

75	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

63	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

16	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

99	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

10	Basamak Adı	Basamak Değeri
		
		

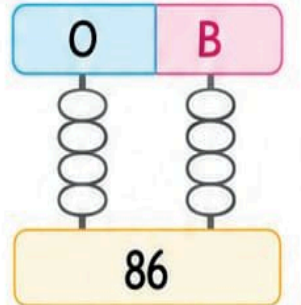
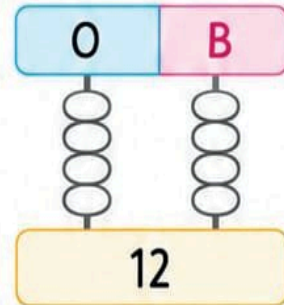
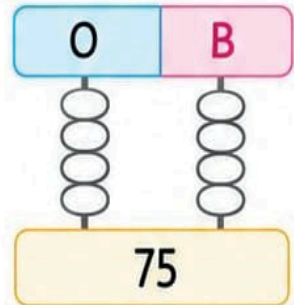
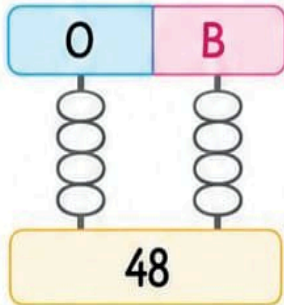
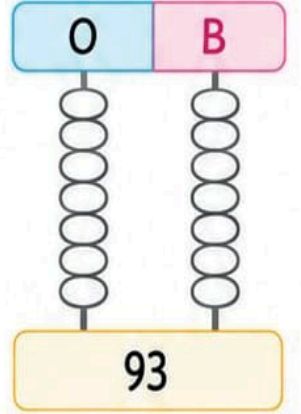
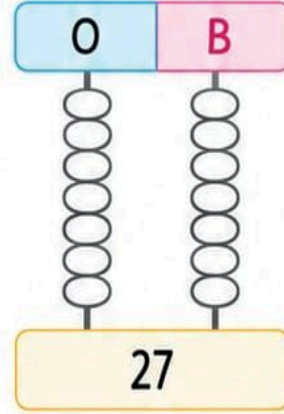
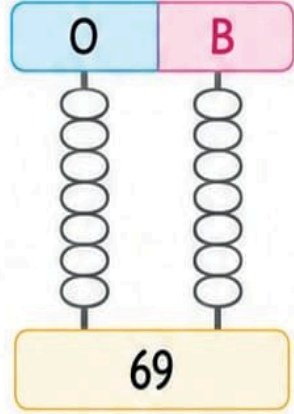
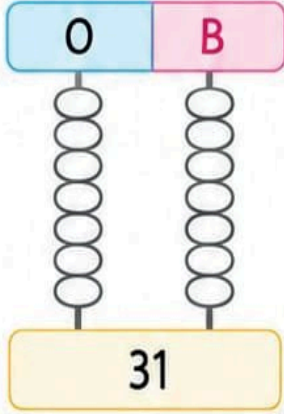
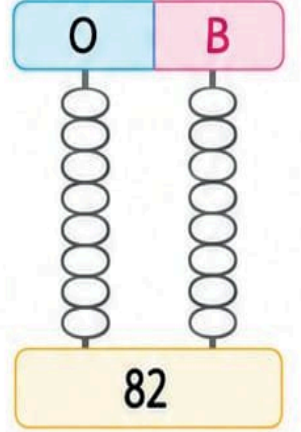
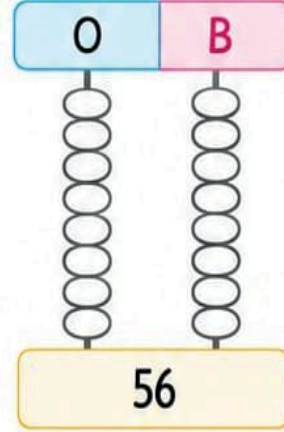
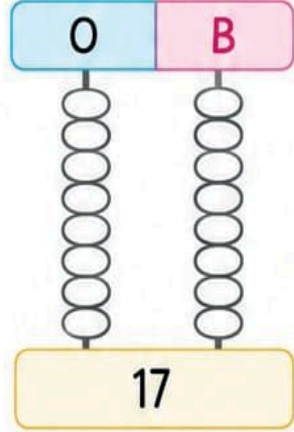
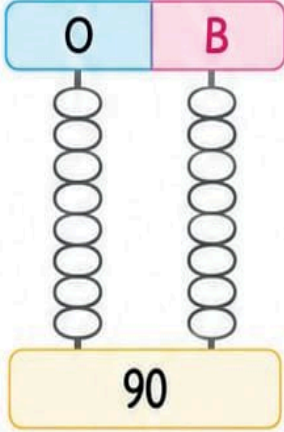
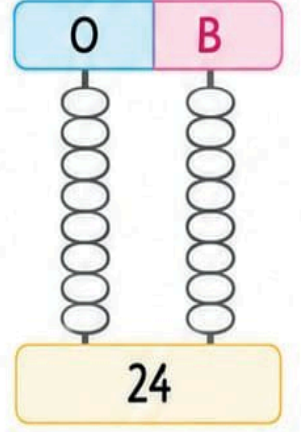
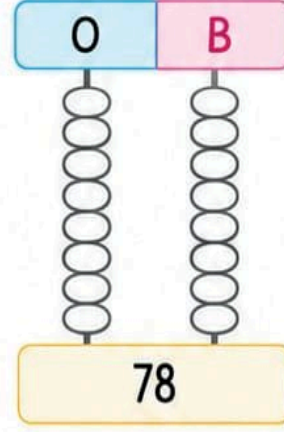
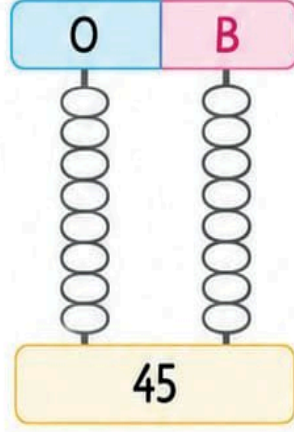
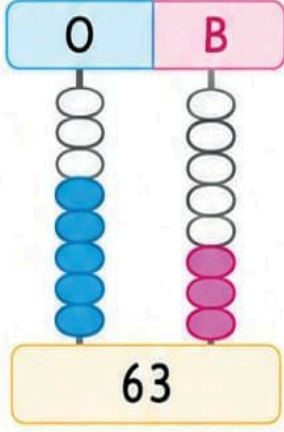
MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

2 Aşağıda verilen sayıları onluk birlik çubuklarında örnekteki gibi gösteriniz.



MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Çalışma Kağıdı

1 Aşağıda verilen tabloları örnekteki gibi doldurunuz.

67	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	7
	Onlar basamağı	60

54	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	.....
	Onlar basamağı	.....

82	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	.....
	Onlar basamağı	.....

31	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	.....
	Onlar basamağı	.....

96	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	.....
	Onlar basamağı	.....

47	Basamak Adı	Basamak Değeri
	Birler basamağı	.....
	Onlar basamağı	.....

2 Aşağıdaki doğal sayıları örnekteki gibi çözümleyiniz.

$$46 = 4 \text{ onluk} + 6 \text{ birlik}$$
$$40 + 6 = 46$$

$$73 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$28 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$61 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$95 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

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

$$39 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$68 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$21 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$87 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

MATEMATİK

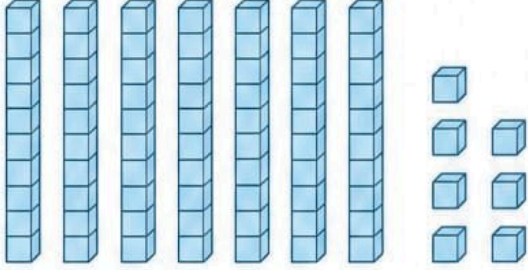
Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Etkinlik



Aşağıdaki modelleri inceleyerek onluk ve birlik sayılarını yazınız. Oluşan sayıyı yazınız.



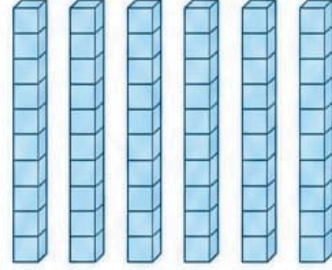
Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:



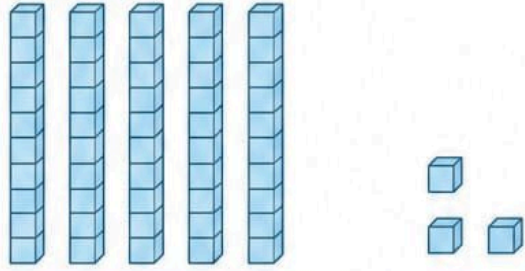
Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:



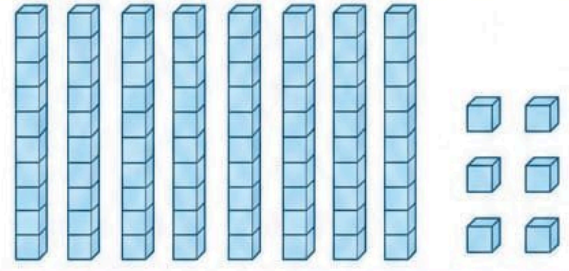
Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:



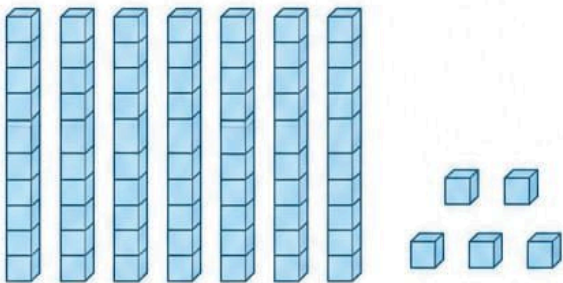
Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:



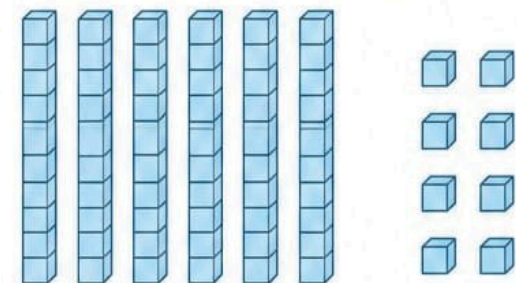
Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:



Onluk

Birlik

.....

.....

Oluşan sayı:

MATEMATİK

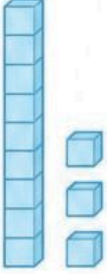
Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

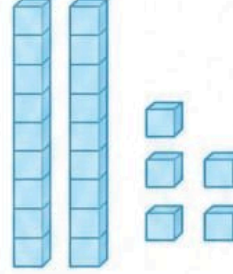


Etkinlik

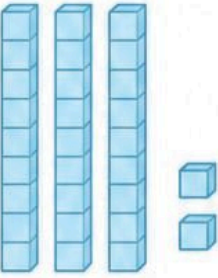
1. Aşağıda taban blokları ile modellenmiş sayıları örnekteki gibi yazınız.



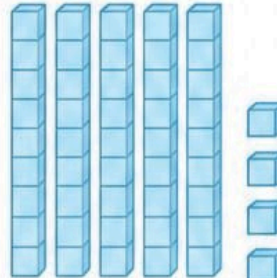
1 onluk	3 birlik
10	3
13	
On üç	



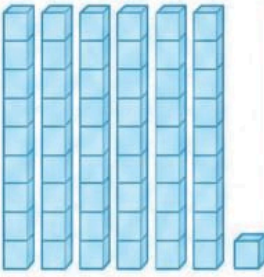
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



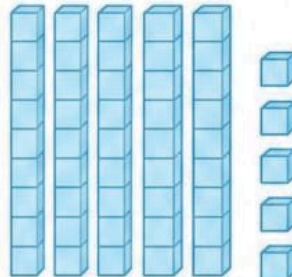
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



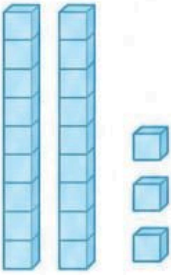
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



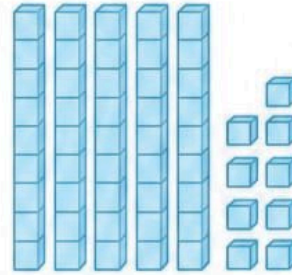
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



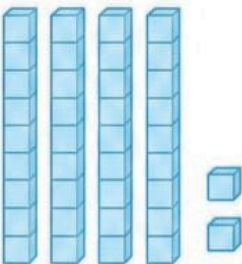
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



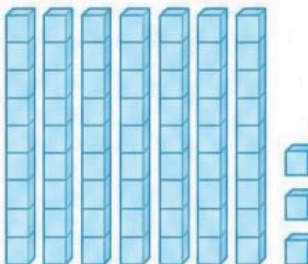
.... onluk	 birlik
.....	
.....	
.....	



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



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



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



1. Birler basamağı 5, onlar basamağı 3 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 35 B) 53 C) 50

2. Okunuşu “kırk iki” olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24 B) 42 C) 40

3.



Yukarıdaki yazan sayının okunuşu hangisidir?

A) Altmış yedi B) Yetmiş altı C) Altmış altı

4.



Yukarıdaki ipe kaç boncuk daha eklersek ipteki boncuk sayısı 6 onluk olur?

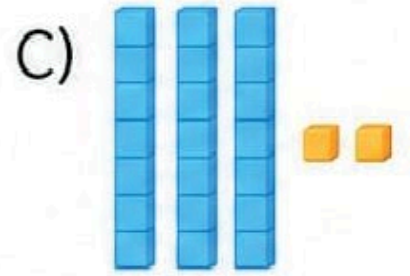
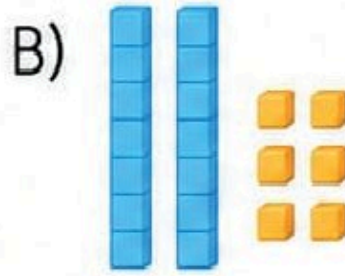
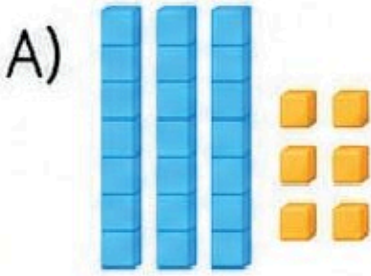
A) 16 B) 24 C) 32



5. Aşağıdaki çocuklardan hangisi harf sayısının okunuşunu doğru söylemiştir?



6. 36 kalemin onluk ve birlikleri hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?

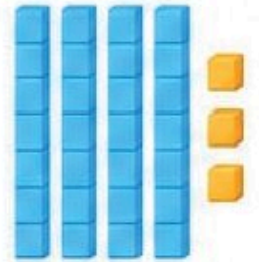


7. Yanda modellenen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 34

B) 43

C) 30



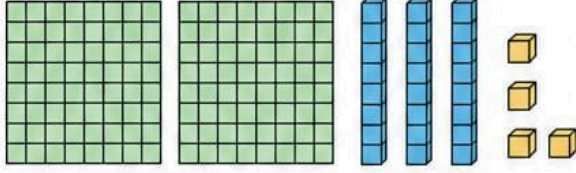
MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler (1)

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Test 1

1 Aşağıda modellenen sayıyı yazınız.



- A) 235 B) 253 C) 325 D) 352

2 Aşağıdaki sayılardan hangisi 8 onluk ve 4 birlikten oluşur?

- A) 48 B) 84 C) 80 D) 408

3 Aşağıdaki sayılardan hangisi $60 + 7$ şeklinde çözümlenmiştir?

- A) 76 B) 67 C) 607 D) 706

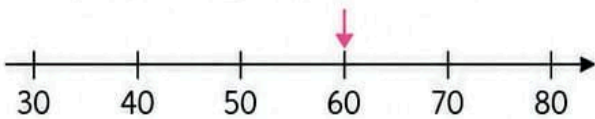
4 Hangi seçenekteki sayı 3 yüzlük, 2 onluk ve 5 birlikten oluşur?

- A) 235 B) 325 C) 352 D) 523

5 Aşağıda verilen sayılardan hangisinin onlar basamağındaki rakam 9'dur?

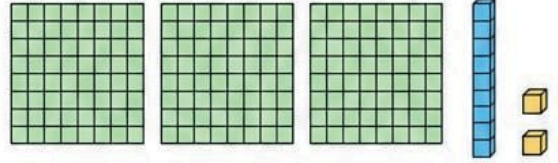
- A) 19 B) 92 C) 29 D) 90

6 Aşağıdaki sayı doğrusunda ok ile gösterilen sayı kaçtır?



- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70

7 Aşağıda modellenen sayı kaçtır?



- A) 312 B) 321 C) 132 D) 310

8 Aşağıdaki çözümlamalardan hangisi aynı sayıyı gösterir?

- A) $40 + 7$ – 4 onluk 7 birlik
B) $70 + 4$ – 7 onluk 4 birlik
C) $40 + 7$ – 7 onluk 4 birlik
D) $70 + 4$ – 4 onluk 7 birlik

9 Aşağıdaki sayılardan hangisi 50'den büyük, 80'den küçüktür?

- A) 45 B) 53 C) 82 D) 90

10 Aşağıdaki sayılardan hangisi 9 onluk ve 6 birlikten oluşur?

- A) 69 B) 96 C) 906 D) 690

11 Aşağıdaki çözümlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) $64 = 60 + 4$
B) $87 = 80 + 7$
C) $29 = 20 + 9$
D) $58 = 50 + 18$

12 Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) 99 B) 78 C) 89 D) 100

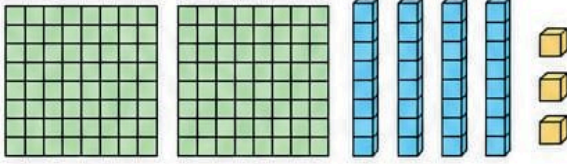
MATEMATİK

Sayılar ve Nicelikler

Sayılar – Sayıları Çözümleme

Test 1

1 Aşağıda modellenen sayıyı yazınız.



- A) 243 B) 234 C) 324 D) 342

2 47 sayısı hangi seçenekte doğru çözümlemiştir?

- A) 4 onluk 7 birlik
B) 7 onluk 4 birlik
C) 4 birlik 7 onluk
D) 40 onluk 7 birlik

3 Aşağıdaki sayılardan hangisi 6 onluk ve 8 birlikten oluşur?

- A) 68 B) 86 C) 608 D) 680

4 Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 yüzlük, 2 onluk ve 5 birlikten oluşur?

- A) 325 B) 352 C) 235 D) 253

5 Aşağıda verilen sayıların onlar ve birler basamağındaki rakamlar hangi seçenekte doğru yazılmıştır?

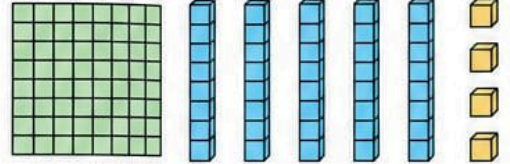
Sayı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
79	?	?

- A) 7 – 9 B) 9 – 7 C) 7 – 0 D) 0 – 7

6 Aşağıdaki sayılardan hangisi 50'den büyük, 70'ten küçüktür?

- A) 49 B) 56 C) 70 D) 82

7 Aşağıda modellenen sayı kaçtır?

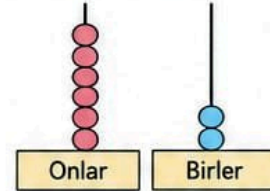


- A) 154 B) 145 C) 451 D) 541

8 Aşağıdaki çözümlamalardan hangisi aynı sayıyı gösterir?

- A) $30 + 5$ – 3 onluk 5 birlik
B) $50 + 3$ – 5 onluk 3 birlik
C) $30 + 5$ – 5 onluk 3 birlik
D) $40 + 5$ – 4 onluk 5 birlik

9 Aşağıdaki abaküste gösterilen sayı kaçtır?



- A) 82 B) 28 C) 80 D) 26

10 Aşağıda verilen sayılardan hangisinin onlar basamağındaki rakam 5'tir?

- A) 35 B) 25 C) 59 D) 52

11 Hangi sayı 8 onluk ve 1 birlikten oluşur?

- A) 18 B) 81 C) 801 D) 810

12 Aşağıdakilerden hangisi 99 sayısının çözümlemesidir?

- A) 9 onluk 9 birlik
B) 9 onluk 0 birlik
C) 10 onluk 9 birlik
D) 9 birlik 9 onluk