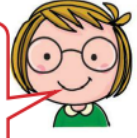




ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ YAPALIM

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını zihinden bulup yazınız.



$$\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$



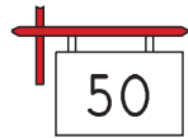
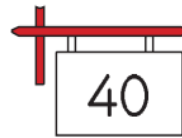
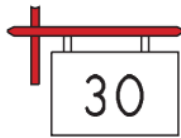
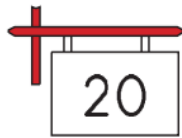
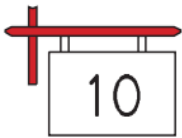
Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yaparak sonuçlarını yazınız ve sonuçların yazılı olduğu kartları boyayınız.

$$40 - 20 = \dots\dots\dots$$

$$50 - 10 = \dots\dots\dots$$

$$60 - 50 = \dots\dots\dots$$

$$90 - 40 = \dots\dots\dots$$



Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız. İşlemleri sonuçlarıyla eşleştiriniz.



$$\begin{array}{r} 80 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

20

50

30

40

10

ZİHİNDEN ÇIKARMA

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapın. Bulduğunuz sayıyı kovanın rengine boyayın.

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





1. Çıkarma işlemlerini zihinden yaparak sonuçları yazınız.

$$40 - 30 = \square$$

$$70 - 20 = \square$$

$$80 - 60 = \square$$

$$50 - 50 = \square$$

$$60 - 10 = \square$$

$$90 - 70 = \square$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 10 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 60 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 30 \\ \hline \square \end{array}$$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini ok yönünde takip ederek yapınız.

$\begin{array}{r} 80 \\ - 20 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ - 10 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ - 20 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ - 10 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ - 20 \\ \hline \square \end{array}$
---	--	--	--	--

3. Tablolardaki sayılarla zihinden çıkarma işlemi yapınız.

-	80	60
20	60	40
40	40	20

-	90	50
10		
20		

-	80	70
50		
60		

-	30	60
10		
20		

-	40	50
10		
40		

-	60	90
40		
60		

-	80	100
40		
60		

-	100	70
50		
10		

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

1. 20 fazlası 70 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A. 50 B. 60 C. 90
2. 90'dan başlayarak geriye doğru onar ritmik sayarken altıncı saymada hangi sayıyı söyleriz?
A. 40 B. 50 C. 60

3.

-	70	80
20		A
40		

 Yandaki tabloda "A" harfi olan bölüme hangi sayı yazılmalıdır?
A. 40 B. 50 C. 60

4.

6 onluk + 0 birlik
- 4 onluk + 0 birlik

 Yandaki çıkarma işleminin yan yana yapılışı aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?
A. 64 - 10 B. 60 - 40 C. 60 - 20

90 simitten önce 30 tanesini sonra da 50 tanesini sattım.



5. Simitçinin kaç tane simidi kaldı?
A. 10 B. 20 C. 30
6. 90 sayısının 70 eksiği, 40 sayısının 30 eksiğinden kaç fazladır?
A. 30 B. 20 C. 10

7.

-	60	90
10	A	
60		K

 Yandaki tabloda A ve K harfleri yerine yazılması gereken sayıların farkı (A - K) kaçtır?
A. 10 B. 20 C. 40

1. (A) (B) (C) 2. (A) (B) (C) 3. (A) (B) (C) 4. (A) (B) (C) 5. (A) (B) (C) 6. (A) (B) (C) 7. (A) (B) (C)

Not Baremi: İlk soru on puan, diğerleri onbeşer puandır.



Kutuların içindeki sayıların
10 eksiğini zihinden hesapla-
yarak yazınız.

kırk	←	50

	←	73

	←	41

	←	26

	←	62

	←	80

	←	37

	←	16

	←	99

* Kutuların içindeki sayıların
5 eksiğini zihinden hesaplaya-
rak yazınız.

altmış beş	←	70

	←	60

	←	54

	←	38

	←	40

	←	23

	←	81

	←	90

	←	77

ZİHİNDEN İŞLEMLER

1. 40 cevizin 10 eksiği kaç ceviz eder?
2. 80'nin 50 eksiği kaçtır?
3. 90'nın 80 eksiği kaçtır?
4. 70 liranın 20 lirasını harcadım. Geriye kaç lira kaldı?
5. 80 liranın önce 30, sonra 20 lirasını harcadım. Geriye kaç lira kaldı?
6. 80'den önce 5, sonra 20 çıkarın hangi sayıyı buldunuz?
7. Üç ayın 20 gün eksiği kaç gün eder?
8. 90 dakikanın 1 saat eksiği kaç dakikadır?
9. Dedem 70, ben 10 yaşındayım. Dedem benden kaç yaş büyüktür?
10. 6 onluktan oluşan sayının, 2 onluk, 5 birlik eksiği kaçtır?
11. İki basamaklı en büyük sayının 20 eksiği kaçtır?
12. $80 - 30 = ?$ işleminin sonucunda bulunan sayı, 70 sayısından kaç eksiktir?



Zihinden Çıkarma İşlemi

1 Çıkarma işlemlerini verilen yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

$$\begin{array}{r} 6 - 4 = 2 \\ \hline 60 - 40 = 20 \end{array}$$

$$70 - 20 = \underline{\quad}$$

$$80 - 20 = \underline{\quad}$$

$$90 - 50 = \underline{\quad}$$

$$50 - 20 = \underline{\quad}$$

$$40 - 30 = \underline{\quad}$$

$$30 - 10 = \underline{\quad}$$

$$20 - 10 = \underline{\quad}$$

$$60 - 10 = \underline{\quad}$$

$$90 - 80 = \underline{\quad}$$

$$80 - 40 = \underline{\quad}$$

$$70 - 50 = \underline{\quad}$$

2 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini örnekteki gibi zihinden yapınız.

$$\begin{array}{r} 4 - 3 = 1 \\ \hline 46 - 30 = 16 \end{array}$$

$$49 - 10 = \underline{\quad}$$

$$37 - 20 = \underline{\quad}$$

$$47 - 30 = \underline{\quad}$$

$$85 - 60 = \underline{\quad}$$

$$37 - 10 = \underline{\quad}$$

$$46 - 10 = \underline{\quad}$$

$$38 - 20 = \underline{\quad}$$

$$44 - 30 = \underline{\quad}$$

$$48 - 20 = \underline{\quad}$$

$$34 - 20 = \underline{\quad}$$

$$49 - 40 = \underline{\quad}$$

3 Çıkarma işlemlerini verilen yöntemi kullanarak zihinden yapınız.

$$\begin{aligned} 50 - 26 &\rightarrow 50 - 20 = 30 \\ &30 - 6 = 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 - 38 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 - 45 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 60 - 54 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 - 17 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 40 - 33 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 40 - 11 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 30 - 12 &\rightarrow \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

4 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini örnekteki gibi zihinden yapınız.

$$\begin{aligned} 25 - 8 &\rightarrow 8 + 2 = 10 \\ &25 - 10 = 15 \\ &15 + 2 = 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 34 - 7 &\rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 47 - 9 &\rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 44 - 6 &\rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 41 - 5 &\rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 43 - 4 &\rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ &\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{aligned}$$



Zihinden Çıkarma İşlemi

9 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapalım. Sonuçlarını yanlarına yazalım.

$20 - 10 =$

$50 - 40 =$

$50 - 30 =$

$40 - 10 =$

$40 - 40 =$

$50 - 10 =$

$50 - 20 =$

$90 - 70 =$

$60 - 40 =$

$60 - 30 =$

$90 - 40 =$

$70 - 60 =$

$30 - 20 =$

$80 - 60 =$

$60 - 20 =$

$70 - 40 =$

$80 - 10 =$

$80 - 20 =$

$80 - 50 =$

$60 - 50 =$

$70 - 30 =$

10 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yaparak boşlukları dolduralım.

$40 - 20 - 10$

$40 - 20 =$

$20 - 10 =$

$40 - 20 - 10 =$

$90 - 60 - 40$

$90 - 60 =$

$30 - 40 =$

$90 - 60 - 40 =$

$80 - 50 - 30$

$80 - 50 =$

$30 - 30 =$

$80 - 50 - 30 =$

1. Bir çiftlikteki 80 koyundan 60 tanesinin kuzusu olmuş. Kuzusu olmayan kaç tane koyun vardır? Zihinden bulunuz.

A) 20

B) 30

C) 40

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız. Kullandığınız yöntemi kutu içindeki boşluğa yazınız.

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 10 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \dots \end{array}$$

.....

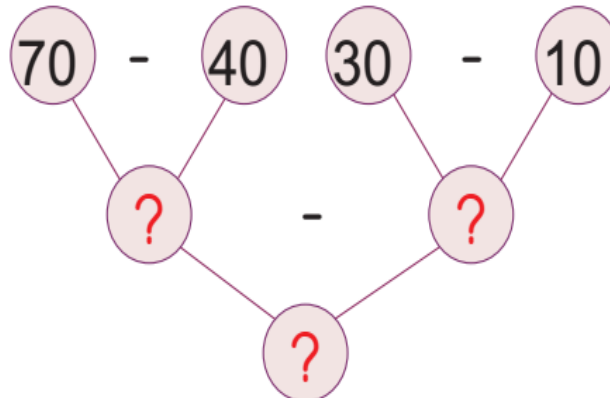
.....

.....

.....

.....

3. Şemada “?” ile gösterilen yerlerdeki sayıları zihinden işlem yaparak bulunuz.

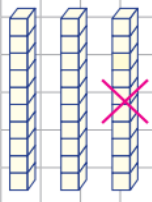


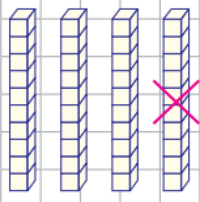


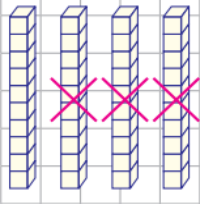
ÇIKARMA İŞLEMİ

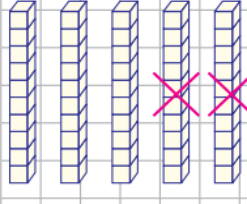
10'un Katları İle Zihinden Çıkarma İşlemi

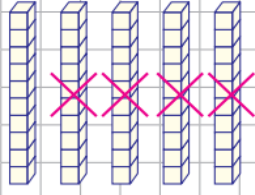
A. Modellenmiş olan çıkarma işlemlerini örnekteki gibi yapalım.

a. 
$$\begin{array}{r} 3 \text{ onluk} \rightarrow 30 \\ - 1 \text{ onluk} \rightarrow - 10 \\ \hline 2 \text{ onluk} \quad 20 \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} 4 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 1 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r} \dots \text{onluk} \rightarrow \\ - \dots \text{onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \end{array}$$

d. 
$$\begin{array}{r} \dots \text{onluk} \rightarrow \\ - \dots \text{onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \end{array}$$

e. 
$$\begin{array}{r} \dots \text{onluk} \rightarrow \\ - \dots \text{onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \end{array}$$

B. Aşağıdaki örneği inceleyelim. Çıkarma işlemlerini yapalım.

a.
$$\begin{array}{r} 3 \text{ onluk} \rightarrow 30 \\ - 2 \text{ onluk} \rightarrow - 20 \\ \hline 1 \text{ onluk} \rightarrow 10 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 5 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 3 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \rightarrow \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 7 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 2 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \rightarrow \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 8 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 6 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \rightarrow \end{array}$$

e.
$$\begin{array}{r} 8 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 6 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \rightarrow \end{array}$$

f.
$$\begin{array}{r} 9 \text{ onluk} \rightarrow \\ - 7 \text{ onluk} \rightarrow \\ \hline \dots \text{onluk} \rightarrow \end{array}$$

C. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapalım.

$\begin{array}{r} 40 \\ - 10 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - 10 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \\ - 10 \\ \hline \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 50 \\ - 20 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ - 20 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 80 \\ - 20 \\ \hline \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 40 \\ - 30 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - 30 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \\ - 30 \\ \hline \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 70 \\ - 50 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 80 \\ - 70 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \\ - 60 \\ \hline \dots \end{array}$
---	---	---

D. Çıkarma işlemleriyle sonuçlarını harfleri kullanarak eşleştirelim.

İ	$70 - 40$	.....	40
E	$40 - 20$	.....	50
R	$90 - 80$	.....	10
E	$60 - 10$	.....	60
N	$90 - 20$	.....	30
D	$70 - 10$	.....	80
M	$80 - 40$	.....	20
V	$90 - 10$	.....	70

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu farklıdır?

- A. $50 - 20$ B. $70 - 30$
C. $90 - 50$

2. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisi yanlıştır?

- A. 60 B. 50 C. 90

$$\begin{array}{r} - 40 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 20 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 40 \\ \hline 60 \end{array}$$

3. Murat 30 TL'lik alışveriş yaptı. Satıcıya 50 TL verdi. Murat kaç TL para üstü almalıdır?

- A. 10 B. 20 C. 30

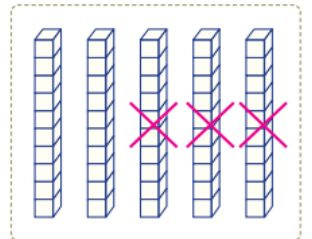
4.

$$90 - 70$$

Yukarıdaki çıkarma işlemiyle aşağıdakilerden hangisinin sonucu aynıdır?

- A. $40 - 30$ B. $70 - 20$
C. $80 - 60$

5. Yanda modellenmiş olan çıkarma işlemi hangisidir?




- A. $30 - 20$ B. $50 - 40$
C. $50 - 30$





ÇIKARMA İŞLEMİ


10'un Katları İle Zihinden Çıkarma İşlemi


A. Aşağıda modellenmiş olan çıkarma işlemlerini yapalım.

a. 
 $30 - 10 = 20$

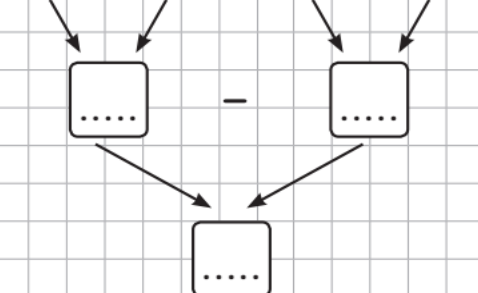
b. 
 $..... - =$

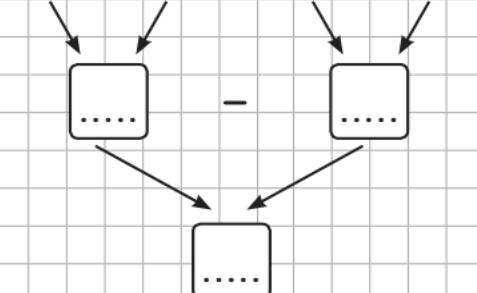
c. 
 $..... - =$

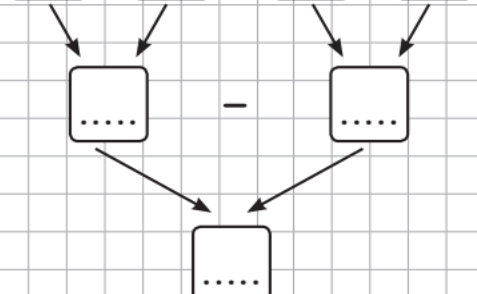
d. 
 $..... - =$

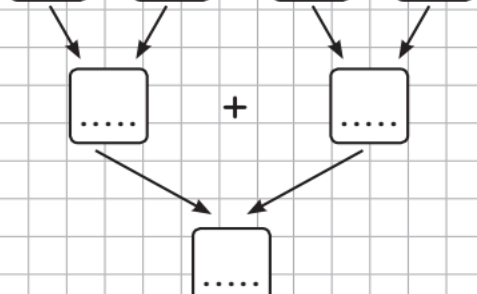
e. 
 $..... - =$

B. Aşağıdaki işlemleri yapalım.

a. $40 - 10$ $60 - 40$

 $..... - =$

b. $90 - 30$ $10 + 40$

 $..... - =$

c. $40 + 30$ $80 - 60$

 $..... - =$

d. $80 - 20$ $90 - 70$

 $..... + =$

C. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulalım.

a. $40 - \dots = 30$

b. $70 - \dots = 20$

c. $50 - \dots = 10$

d. $80 - \dots = 60$

e. $60 - \dots = 50$

f. $90 - \dots = 30$

D. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilmeyen eksilenleri bulalım.

a. $\dots - 20 = 10$

b. $\dots - 50 = 20$

c. $\dots - 10 = 40$

d. $\dots - 10 = 70$

e. $\dots - 20 = 40$

f. $\dots - 50 = 30$

1. Yandaki çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} 70 - 40 \\ \hline \dots \end{array}$$

A. 20 B. 30 C. 40

2. Matematik sınavında Cemil 90, Taner ise 50 aldı. Cemil, Taner'den kaç puan fazla aldı?

A. 30 B. 40 C. 50

3. **Tablo:** Çiftlikteki Hayvanlar

HAYVANLAR	SAYISI
Koyunlar	70
Kuzular	90
Keçiler	30

Tabloya göre kuzularla, keçiler arasındaki fark kaçtır?

A. 60 B. 20 C. 40

4.

$$\dots - 20 = 30$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

A. 50 B. 60 C. 70

5.

$$80 - \dots = 50$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

A. 10 B. 20 C. 30

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

A. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapalım.

Örnek

50

$$\begin{aligned} & - 10 = 40 \\ & - 20 = 30 \\ & - 40 = 10 \end{aligned}$$

a.

40

$$\begin{aligned} & - 0 = \dots \\ & - 10 = \dots \\ & - 30 = \dots \end{aligned}$$

b.

60

$$\begin{aligned} & - 30 = \dots \\ & - 20 = \dots \\ & - 40 = \dots \end{aligned}$$

c.

70

$$\begin{aligned} & - 20 = \dots \\ & - 50 = \dots \\ & - 40 = \dots \end{aligned}$$

ç.

80

$$\begin{aligned} & - 10 = \dots \\ & - 50 = \dots \\ & - 70 = \dots \end{aligned}$$

d.

50

$$\begin{aligned} & - 50 = \dots \\ & - 30 = \dots \\ & - 10 = \dots \end{aligned}$$

e.

90

$$\begin{aligned} & - 80 = \dots \\ & - 30 = \dots \\ & - 50 = \dots \end{aligned}$$

f.

70

$$\begin{aligned} & - 20 = \dots \\ & - 70 = \dots \\ & - 50 = \dots \end{aligned}$$

g.

70

$$\begin{aligned} & - 10 = \dots \\ & - 60 = \dots \\ & - 40 = \dots \end{aligned}$$

ğ.

60

$$\begin{aligned} & - 10 = \dots \\ & - 0 = \dots \\ & - 50 = \dots \end{aligned}$$

B. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapalım.

a. $40 - 10 = \dots$

b. $50 - 20 = \dots$

c. $80 - 60 = \dots$

ç. $50 - 10 = \dots$

d. $40 - 30 = \dots$

e. $20 - 0 = \dots$

f. $60 - 40 = \dots$

g. $70 - 50 = \dots$

ğ. $40 - 20 = \dots$

h. $80 - 50 = \dots$

ı. $90 - 20 = \dots$

î. $90 - 40 = \dots$

j. $60 - 20 = \dots$

k. $90 - 0 = \dots$


l. $70 - 20 = \dots$


m. $80 - 70 = \dots$


n. $70 - 40 = \dots$

o. $50 - 10 = \dots$

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

1.  $40 - 20 = 10$

 $60 - 40 = 20$

 $70 - 30 = 50$

 $90 - 60 = 30$

Yukarıdaki çıkarma işlemlerinden hangileri doğru yapılmıştır?

A)  - 

B)  - 

C)  - 

2. Murat'ın 50 lirası vardı. 30 lirasını harcadı.

Geriye kaç lirası kalmıştır?

A) 10

B) 20

C) 30

3. Aşağıdaki işlemlerden hangisi **yanlış** yapılmıştır?

A) $60 - 40 = 30$

B) $70 - 30 = 40$

C) $50 - 20 = 30$


4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden **farklıdır**?

A) $90 - 70$




B) $70 - 50$

C) $40 - 30$

5. $40 - 30 =$ 

$80 - 20 =$ 

$90 - 40 =$ 

Yukarıda verilenlere göre ,  ve  ile gösterilen sayılar hangi seçenekte **küçükten büyüğe** doğru sıralanmıştır?

A)   

B)   

C)   

6. Bir kırtasiye aldığı 90 kalemin önce 20'sini sonra 40'ını sattı.

Kırtasiyecinin kaç kalemi kalmıştır?

A) 10

B) 20

C) 30

7. Çantamdaki 40 şekerin 10 tenesini dağıttım.

Kaç şekerim kalmıştır?

A) 50

B) 30

C) 20

8.



$A - 50 = 40$

$B - 20 = 30$

Yukarıda verilenlere göre $A - B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 40

B) 50

C) 70

9.

$$90 - 40$$

Yukarıda verilen çıkarma işlemini hangi öğrenci zihinden yapmıştır?

A)



$$\begin{array}{r} 90 \\ - 40 \\ \hline 50 \end{array}$$

B)



$$90 - 40 = 50$$

C)



$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \rightarrow 50 \end{array}$$

10. Kolideki 30 yumurtanın 20 tanesi kırıldı.

Kaç yumurta kalmıştır?

A) 10

B) 20

C) 50

11. Bir çuvaldaki 70 cevizden 20 tanesi çürük çıktı.

Çuvalda kaç tane sağlam ceviz vardır?

A) 30

B) 40

C) 50

12. Bir sinema salonunda 90 tane koltuk var.

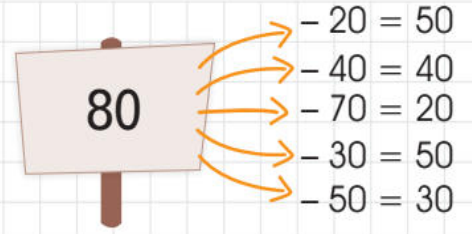
Salona 70 izleyici gelirse kaç koltuk boş kalır?

A) 10

B) 20

C) 30

13.



Yukarıdaki zihinden çıkarma işlemlerinden kaç tanesi doğrudur?

A) 2

B) 3

C) 4

14. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu farklıdır?

A) 90

B) 70

$$\begin{array}{r} - \\ 60 \\ \hline \end{array}$$

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

C) 50

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

15. Fırındaki 70 ekmeğin 30 tanesi satıldı.

Fırında kaç ekmek kalmıştır?

A) 40

B) 20

C) 10

16. Bir simitçi 80 simitin 50 tanesini sabah, kalanını ise öğlen sattı.

Simitçi öğlen kaç simit satmıştır?

A) 10

B) 20

C) 30



1 Aşağıda iki işlemin çözümü farklı yöntemlerle verilmiştir. İşlemlerdeki eksilen ve çıkan sayıları kutuların içine yazınız.

a. - işleminin sonucunu zihinden bulalım.

8 onluk - 5 onluk = 3 onluk
İşlemin sonucu 30'dur.

b. - işleminin sonucunu zihinden bulalım.

70 60 50 40

İşlemin sonucu 40'tır.

2 Tablolardaki çıkarma işlemlerini zihinden yapınız. Tabloları tamamlayınız.

a.

-	60	50	40	30	20	10
70					50	

b.

-	80	70	60	40	30	10
90						

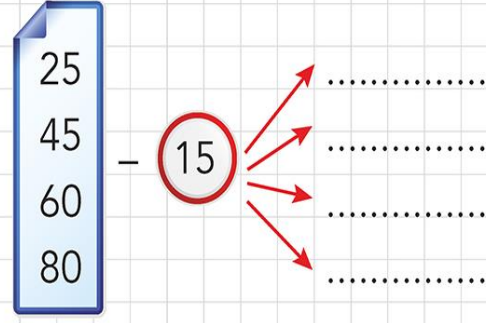
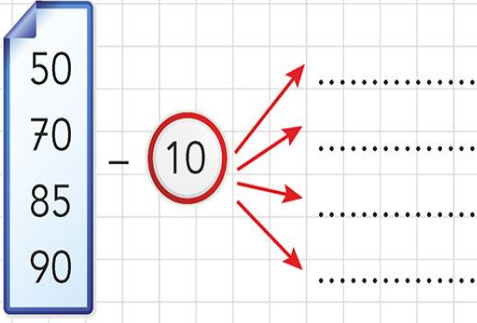
3 Çıkarma işlemlerini oklar yönünde sırasıyla zihinden yapınız. Kalan sayıları kutulara yazınız.

80 $\xrightarrow{-10}$ $\xrightarrow{-30}$ $\xrightarrow{-20}$

90 $\xrightarrow{-40}$ $\xrightarrow{-10}$ $\xrightarrow{-20}$

60 $\xrightarrow{-30}$ $\xrightarrow{-20}$ $\xrightarrow{-10}$

4 Aşağıdaki zihinden çıkarma işlemlerini yapınız.



5 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini sonuçlarıyla eşleştiriniz.

İşlem	Sonucu
30 – 20	30
60 – 40	20
80 – 30	10
40 – 10	40
70 – 30	60
80 – 20	50

6 Aşağıdaki ifadelerde verilen işlemleri zihinden yaparak cümlelerdeki noktalı yerleri doldurunuz.

- 70 – 10 işleminin sonucu'tır.
- Eksileni 80, çıkanı 40 olan çıkarma işleminde fark'tır.
- İki basamaklı en büyük sayıyla 60'ın farkı'dur.
- 65 – 44 işleminin sonucu'dir.
- 40 ile 30 sayılarının farkı'dur.
- 74'ten 21 çıkarılırsa fark olur.
- Eksileni 68, çıkanı 43 olan çıkarma işleminde fark olur.
- 50 – 20 işleminin sonucu'dur.

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

1. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını verilen yöntemler yardımıyla zihinden bulunuz.

$$\begin{aligned}80 - 31 &= ? \\80 - 30 - 1 &= 49 \\80 - 31 &= 49\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}70 - 21 &= \dots \\50 - 11 &= \dots \\60 - 41 &= \dots\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}50 - 19 &= ? \\50 - 20 + 1 &= 31 \\50 - 19 &= 31\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}70 - 39 &= \dots \\80 - 69 &= \dots \\60 - 49 &= \dots \\30 - 19 &= \dots \\90 - 79 &= \dots\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}60 - 28 &= ? \\60 - 30 + 2 &= 32 \\60 - 28 &= 32\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}90 - 58 &= \dots \\70 - 28 &= \dots \\30 - 18 &= \dots \\80 - 58 &= \dots \\50 - 28 &= \dots\end{aligned}$$



2. Aşağıdaki işlemleri zihinden yaparak sonuçlarını noktalı yerlere yazınız.

a. $50 - 10 = \dots$

b. $40 - 10 = \dots$

c. $80 - 10 = \dots$

ç. $60 - 30 = \dots$

d. $80 - 40 = \dots$

e. $90 - 30 = \dots$

f. $70 - 20 = \dots$

g. $90 - 20 = \dots$

ğ. $90 - 60 = \dots$

h. $90 - 80 = \dots$

ı. $50 - 30 = \dots$

i. $50 - 40 = \dots$

j. $70 - 40 = \dots$

k. $80 - 50 = \dots$


l. $60 - 20 = \dots$

3. Her bir meyve tepsisindeki meyvelerin toplam tutarını zihinden hesaplayarak noktalı yerlere yazınız.

 = 5 kr.

 = 20 kr.

 = 25 kr.

 = 30 kr.

a.



..... kr

b.



..... kr

c.



..... kr

ç.



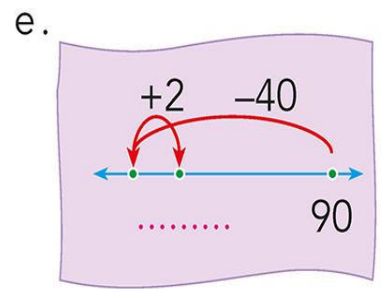
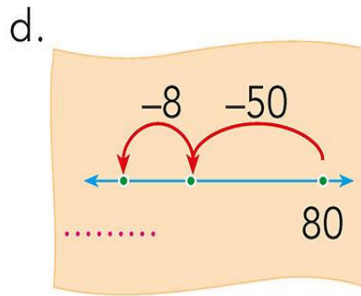
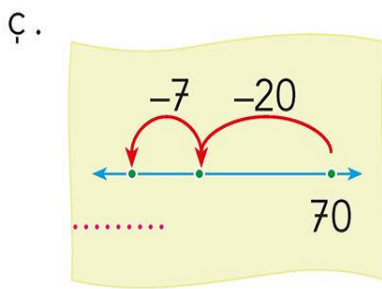
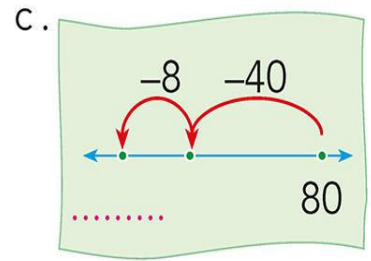
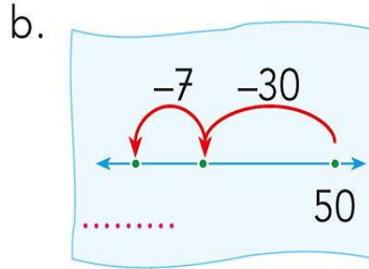
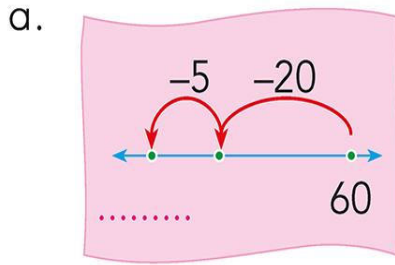
..... kr

4. Mehmet'in 60 lirası vardı. 10 liraya gömlek ve 20 liraya ayakkabı aldı. Mehmet'in geriye kaç lirası kalmıştır?

5. Bir çiftçi, 40 kova süttten 10 kovasını akrabalarına dağıtmış, 20 kovasını ise satmıştır. Çiftçinin geriye kaç kova sütü kalmıştır?

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

1. Sayı doğrularında modellenen işlemlerin sonuçlarını noktalı yerlere yazınız.



2. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a.

$$80 - 20 = \dots\dots\dots$$
$$70 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$80 - 70 = \dots\dots\dots$$

b.

$$90 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$70 - 40 = \dots\dots\dots$$
$$80 - 10 = \dots\dots\dots$$

c.

$$90 - 60 = \dots\dots\dots$$
$$80 - 60 = \dots\dots\dots$$
$$50 - 30 = \dots\dots\dots$$

ç.

$$67 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$93 - 40 = \dots\dots\dots$$
$$51 - 10 = \dots\dots\dots$$

d.

$$84 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$63 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$95 - 40 = \dots\dots\dots$$

e.

$$48 - 20 = \dots\dots\dots$$
$$89 - 30 = \dots\dots\dots$$
$$72 - 40 = \dots\dots\dots$$

1. Murat, Aslı ve Berk yan-
daki işlemin sonucunu
söylemişlerdir.

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$



15 olmalı.

Berk



20'dir.

Aslı



10'dur.


Murat

Kimin söylediği sonuç doğrudur?

- A. Murat B. Aslı
C. Berk

2. Aşağıdaki sayılardan hangisi $53 - 14$
işleminin sonucu için en yakın tah-
mindir?

- A. 40 B. 45 C. 50

3.  $80 - 20$ işlemini zihinden
yaptım ve sonucu doğru
buldum.

Mahmut işlem sonucunu kaç bulmuş-
tur?

- A. 50 B. 60 C. 70

4. Mehmet bir çıkarma işleminin sonu-
cunu 30 olarak buluyor.

Mehmet, aşağıdaki işlemlerden han-
gisini yapmış olabilir?

- A. $\begin{array}{r} 60 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$ B. $\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$ C. $\begin{array}{r} 80 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$

- 5.

$$90 - 40$$

Öğretmeni Sarp'tan tahtadaki işle-
mi zihinden yapmasını istemiştir.

Sarp işlem sonucunu kaç bulmalıdır?

- A. 50 B. 60 C. 70

- 6.



$90 - 60$

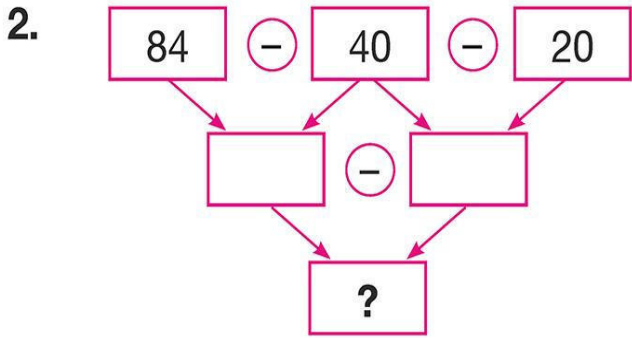
Sedat'ın zihinden yaptığı işlemin so-
nucu kaçtır?

- A. 20 B. 30 C. 40

Zihinden Çıkarma İşlemi

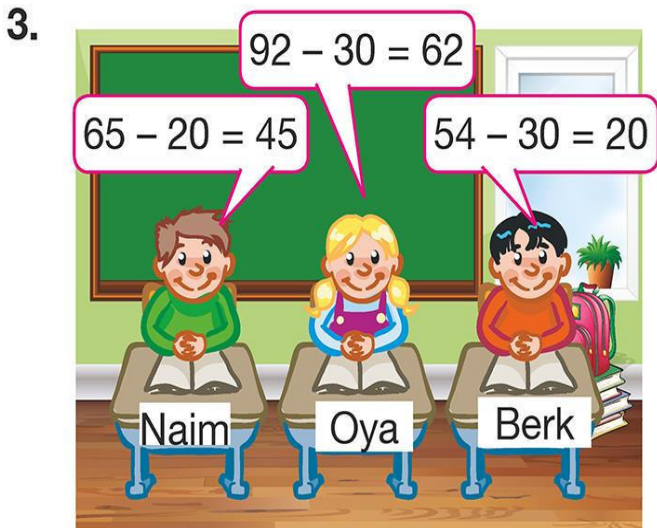
1. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $80-30$ B) $60-20$ C) $90-50$



Şemadaki çıkarma işlemi yapıldığında "?" olan kutucuğa yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 34



Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin zihinden yapmış olduğu işlemin sonucu yanlıştır?

- A) Naim B) Oya C) Berk

4. Yanda verilen işlemlerin sonuçlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

$$70 - 40 = \blacksquare$$
$$45 - 15 = \blacktriangle$$

- A) \blacksquare , \blacktriangle den büyüktür.
B) \blacktriangle , \blacksquare den büyüktür.
C) \blacktriangle ve \blacksquare eşittir.

5.



Müjdat kırtasiyeden yukarıdaki nesnelere alıyor ve kırtasiyeciyeye 50 TL veriyor.

Kaç lira para üstü alır?

- A) 20 B) 25 C) 30

6. Bir manav 60 kilogram elmanın birinci gün 20 kilogramını, ikinci gün 10 kilogramını üçüncü gün de kalanını satıyor.

Manav, üçüncü gün kaç kilogram elma satmıştır?

- A) 20 B) 30 C) 40

5. 10 VE 10'UN KATI OLAN DOĞAL SAYILARI ZİHİNDEN ÇIKARMA

10 ve 10'un katı olan doğal sayılar arasında zihnimizden çıkarma işlemi yaparken onlar basamağındaki rakamları çıkarır, birler basamağına 0 (sıfır) yazarız.

$$30 - 10 = 3\boxed{0} - 1\boxed{0} = 2\boxed{0}$$

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini inceleyelim. Doğru cevabın bulunduğu kutucuğu boyayalım.



$$\begin{array}{r} 20 \\ 80 \\ - 50 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 60 \\ - 10 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 90 \\ - 60 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 60 \\ - 30 \\ \hline 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ 30 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 40 \\ 80 \\ - 60 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 70 \\ - 20 \\ \hline 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ 60 \end{array}$$

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapıp sonuçlarını baloncuklarla eşleştirelim.

$80 - 30 =$	20	40	70	80	$70 - 50 =$
$90 - 60 =$					$90 - 20 =$
$40 - 30 =$	50	10	60	40	$90 - 50 =$
$50 - 30 =$					$70 - 10 =$
$80 - 10 =$	30	70	10	20	$30 - 20 =$
$60 - 20 =$					$90 - 10 =$

1. İşlem sonuçlarını örneğe uygun olarak zihinden bulunuz.



••••• 7 - 4 = 3
||||| 70 - 40 = 30

a. •••••••• 9 - 7 =
||||| 90 - 70 =

b. 6 - 4 =

c. 5 - 2 =

ç. 8 - 6 =

60 - 40 =

50 - 20 =

80 - 60 =

d. 7 - 6 =

e. 9 - 5 =

f. 7 - 2 =

70 - 60 =

90 - 50 =

70 - 20 =

2. Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini zihinden yapınız.

20 - 10 = 30 - 20 = 30 - 10 = 30 - 30 =
40 - 10 = 40 - 20 = 40 - 30 = 40 - 40 =

3. İşlem sonuçlarını verilen stratejiler yardımıyla zihinden bulup, sonucunu verilenler arasından seçerek işaretleyiniz.

53 - 8

42 - 8

44 - 8

71 - 8

53 - 10
+2

25 - 10
+1

25 - 9

66 - 9

28 - 9

37 - 9

45 16 28 34 19 36 63 57

4. İşlemleri zihinden yapınız.

$33 - 6$

$33 - 6 = 33 - 3 - 3 = 27$
 $41 - 3 = 41 - 1 - 2 = 38$

$52 - 6$

$52 - 6 = 52 - 2 - 4 = 46$
 $85 - 7 = 85 - 5 - 2 = 78$

$46 - 8$

$46 - 8 = 46 - 6 - 2 = 38$
 $37 - 9 = 37 - 7 - 2 = 28$

- a. $54 - 5 = \dots$
 $82 - 7 = \dots$
 $75 - 7 = \dots$
 $56 - 8 = \dots$

- b. $43 - 8 = \dots$
 $95 - 6 = \dots$
 $73 - 7 = \dots$
 $85 - 8 = \dots$

- c. $65 - 7 = \dots$
 $76 - 8 = \dots$
 $84 - 8 = \dots$
 $62 - 5 = \dots$

5. İşlem sonuçlarını kısa yoldan bulunuz.

- a. $70 - 30 = \dots$
 $71 - 31 = \dots$
 $72 - 31 = \dots$
ç. $60 - 50 = \dots$
 $61 - 50 = \dots$
 $61 - 55 = \dots$

- b. $90 - 20 = \dots$
 $92 - 22 = \dots$
 $95 - 22 = \dots$
d. $70 - 40 = \dots$
 $71 - 41 = \dots$
 $72 - 41 = \dots$

- c. $80 - 10 = \dots$
 $81 - 11 = \dots$
 $85 - 11 = \dots$
e. $50 - 30 = \dots$
 $50 - 25 = \dots$
 $50 - 24 = \dots$

6. Sıralı çıkarma işlemlerinin sonucunu zihinden bulunuz.

- a. $51 - 1 - 4 = \dots$
 $34 - 4 - 7 = \dots$
 $28 - 8 - 3 = \dots$

- b. $26 - 6 - 7 = \dots$
 $42 - 2 - 8 = \dots$
 $53 - 3 - 6 = \dots$

- c. $63 - 4 - 3 = \dots$
 $57 - 9 - 7 = \dots$
 $74 - 5 - 4 = \dots$

7. İşlem sonuçlarını verilen stratejiler yardımıyla zihinden bulunuz.



$$50 - 20 + 1 = 31$$

a. $50 - 19 = 31$

$70 - 39 = \dots$

$80 - 69 = \dots$

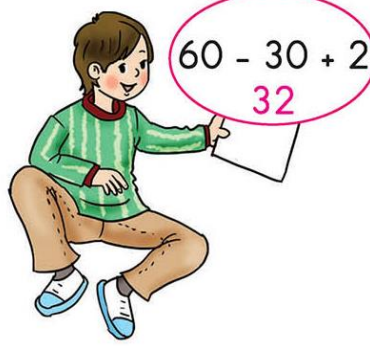
$60 - 49 = \dots$

$30 - 19 = \dots$

$90 - 79 = \dots$

$50 - 39 = \dots$

$50 - 29 = \dots$



$$60 - 30 + 2 = 32$$

b. $60 - 28 = 32$

$90 - 58 = \dots$

$70 - 28 = \dots$

$30 - 18 = \dots$

$80 - 58 = \dots$

$50 - 28 = \dots$



$$80 - 30 - 1 = 49$$

c. $80 - 31 = 49$

$60 - 41 = \dots$

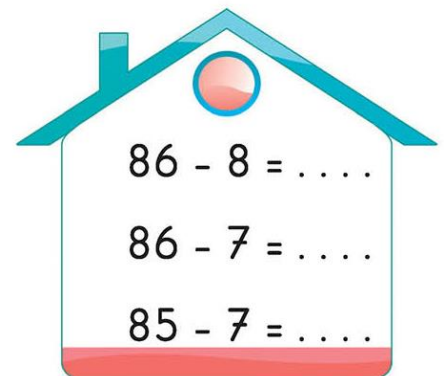
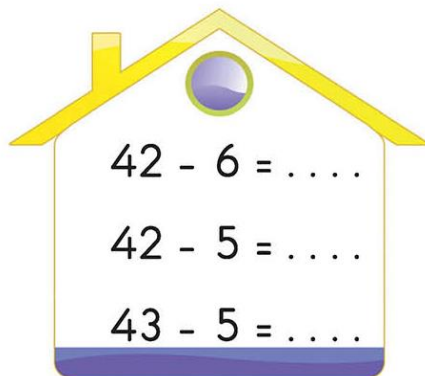
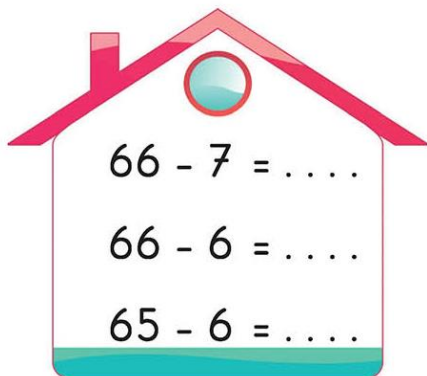
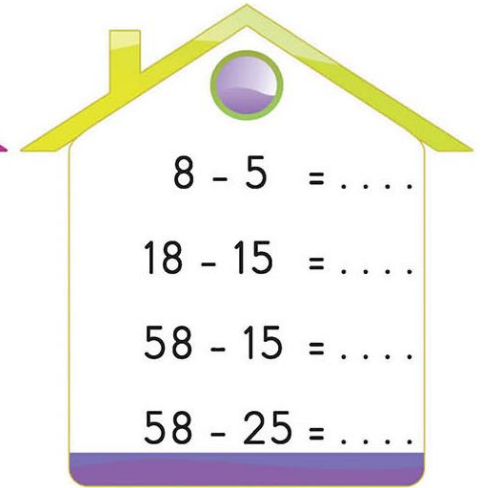
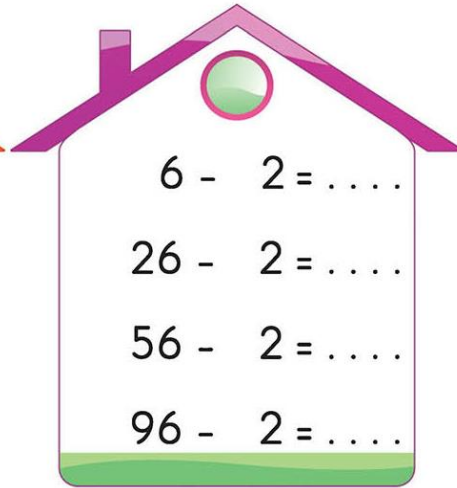
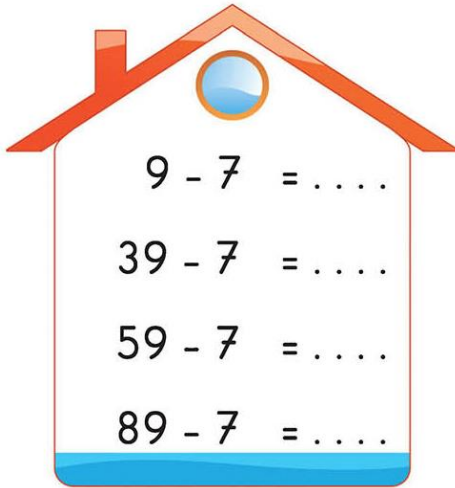
$50 - 21 = \dots$

$90 - 51 = \dots$

$40 - 11 = \dots$

$70 - 21 = \dots$

8. İşlem sonuçlarını zihinden bulunuz.



9. Sonucu verecek şekilde noktalı yerlere "+" ya da "-" sembollerinden uygun olanı yazınız.

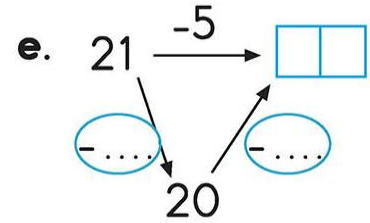
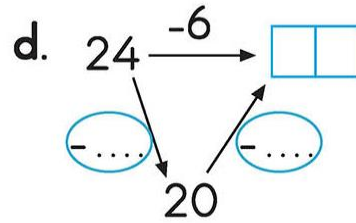
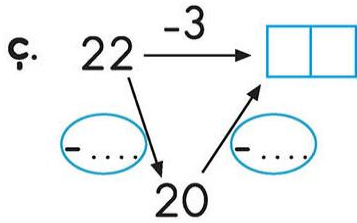
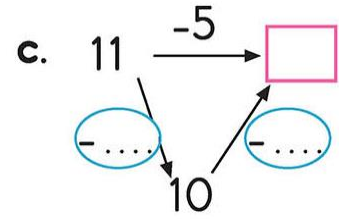
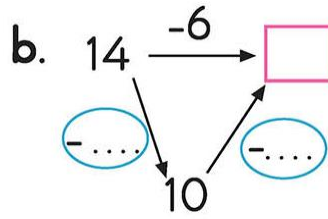
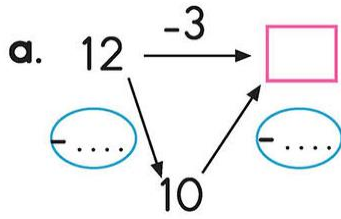
a. $28 \bigcirc 35 \bigcirc 36 = 99$

b. $46 \bigcirc 19 \bigcirc 23 = 50$

c. $36 \bigcirc 48 \bigcirc 46 = 38$

ç. $75 \bigcirc 25 \bigcirc 25 = 25$

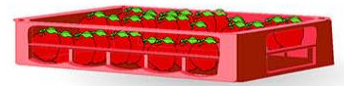
10. Oklar yönünde işlemleri yaparak verilmeyen sayıları yazınız.



Problemler

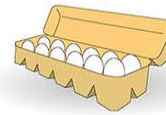
11. Aşağıda verilen problemlerin sonuçlarını zihinden bulunuz.

a. 40 kg elma bulunan bir kasadaki elmaların 30 kilogramını sattım.



Kasada kaç kg elma kaldı? kilogram elma kaldı.

b. 90 yumurtayı elinde taşıyan Hasan 30 tanesini kırdı.



Geriye kaç yumurta kaldı? yumurta kaldı.

c. Su deposundaki 60 litre suyun 20 litresini inek içti.



Geriye kaç litre su kaldı? litre su kaldı.