

FARKI TAHMİN EDİP İŞLEMİN SONUCUYLA KARŞILAŞTIRALIM

Sayıları en yakın onluğa yuvarlayıp çıkarma işlemlerini yapınız. İşlemleri sonuçlarıyla eşleştiriniz.



$57 - 25 = \dots\dots\dots$

$44 - 31 = \dots\dots\dots$

$63 - 36 = \dots\dots\dots$

10

30

20

Çıkarma işlemindeki eksileni ve çıkanı en yakın onluğa yuvarlayarak işlemin tahminî sonucunu bulunuz. Sonra işlemin sonucunu bulunuz. Son olarak ise tahminî sonuç ile işlem sonucu arasındaki farkı bulup yazınız.



İşlemim	Tahmin edelim	Farkım	İşlemim	Tahmin edelim	Farkım
$\begin{array}{r} 76 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 85 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 58 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 67 \\ - 33 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 83 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$			$\begin{array}{r} 64 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$		

ÇIKARMA SONUCU TAHMİN ETME

Çıkarma işlemlerinde eksilen ve çıkan sayıyı en yakın onluğa yuvarlayın. İşlemi zihinden yapın, tahmini sonucu yazın. İşlemi yapın, sonuçları karşılaştırın. Fark 10'dan az ise gülen yüzü 10'dan fazla ise üzgün yüzü boyayın.

TAHMİNLER	İŞLEMLER	FARK
$\begin{array}{r} 47 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ - 30 \\ \hline 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ - 32 \\ \hline 15 \end{array}$
$\begin{array}{r} 39 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 42 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 73 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 86 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 54 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 72 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$		
$\begin{array}{r} 84 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$		

1. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını önce tahmin ediniz. İşlemleri yaparak tahminlerinizle sonuçları karşılaştırınız.

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

.....

Tahmin

.....

2. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak örnekteki gibi çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 42 \rightarrow 40 \\ - 27 \rightarrow - 30 \\ \hline \end{array}$$

10 onluk

$$\begin{array}{r} 76 \rightarrow 80 \\ - 15 \rightarrow - 20 \\ \hline \end{array}$$

60 onluk

$$\begin{array}{r} 64 \rightarrow 60 \\ - 19 \rightarrow - 20 \\ \hline \end{array}$$

40 onluk

$$\begin{array}{r} 53 \rightarrow 50 \\ - 38 \rightarrow - 40 \\ \hline \end{array}$$

10 onluk

$$\begin{array}{r} 91 \rightarrow 90 \\ - 56 \rightarrow - 60 \\ \hline \end{array}$$

30 onluk

$$\begin{array}{r} 82 \rightarrow 80 \\ - 77 \rightarrow - 80 \\ \hline \end{array}$$

0 onluk

ÇIKARMA İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME

1. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en yakın onluğa yuvarlandığında 40 olur?

A. $58 - 27$

B. $74 - 39$

C. $82 - 26$

2.

-	76	64
12	A	52
26	50	B

Yandaki tabloda A ve B harflerinin yerine yazılması gereken sayıların (A - B) farkı kaçtır?

A. 26

B. 38

C. 47



$37 \rightarrow 40$

Sevgi

$24 \rightarrow 30$

Murat



$75 \rightarrow 80$

Mehmet



3. Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin en yakın onluğa yuvarladığı işlem **yanlıştır**?

A. Sevgi

B. Murat

C. Mehmet

4.



Aşağıdaki sayılardan hangisini en yakın onluğa yuvarladığımızda sonuç 50 olmaz?

A. 44

B. 45

C. 54

5. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 50'ye daha yakındır?

A. $\begin{array}{r} 83 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$

B. $\begin{array}{r} 78 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$

C. $\begin{array}{r} 66 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$

6.



Balonlardaki sayıları en yakın onluklara yuvarlayıp topladığımızda sonuç kaç olur?

A. 70

B. 80

C. 90

1. (A) (B) (C)

2. (A) (B) (C)

3. (A) (B) (C)

4. (A) (B) (C)

5. (A) (B) (C)

6. (A) (B) (C)

Not Baremi: İlk beş soru onbeşer puan, son soru yirmi beş puandır.

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

- 1 Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin ediniz.
Tahminlerinizi işlem sonuçlarıyla karşılaştırınız.

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 42 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 20 \\ \hline 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 19 \\ \hline 23 \end{array}$

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 67 \\ - 44 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 83 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 95 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 56 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	Gerçek Sonuç
$\begin{array}{r} 72 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$		

- 2 Eksilen ve çıkan en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini farkı bulunuz.
İşlemleri yaparak tahmin sonuçlarını kontrol ediniz.

İşlem	Tahmin	Tahmini Fark	İşlem Kontrolü
$43 - 29$	15	$40 - 30 = 10$	$43 - 29 = 14$
$55 - 13$			
$62 - 37$			
$76 - 43$			
$84 - 32$			
$96 - 59$			

Aşağıda bir mağazada satılan bazı ürünler ve fiyatları verilmiştir.



82 ₺



76 ₺



27 ₺



65 ₺



21 ₺



17 ₺

Aşağıdaki problemleri, ürünlerin fiyatlarını en yakın oldukları onluklara yuvarlayarak çözünüz.

- 1 Ayakkabı, terlikten kaç lira pahalıdır?
- 2 Ceket, eldivenden kaç lira pahalıdır?
- 3 Terlik, eldivenden kaç lira pahalıdır?
- 4 Terlik ve atkının fiyatları toplamı botun fiyatından kaç lira azdır?
- 5 Atkının fiyatı 50 ₺'den kaç lira azdır?
- 6 Terlik, atkı ve eldivenin fiyatları toplamı kaç liradır?
- 7 Ceket alan bir kişi yaklaşık kaç lira öder?
- 8 Atkı ve eldivenin fiyatları toplamı ayakkabının fiyatından kaç lira azdır?

Çıkarma İşleminde Sonucu Tahmin Etme

11 Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilen sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonucu bulalım. Daha sonra gerçek sonucu bularak aradaki farkı yazalım.

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
41 - 18	$40 - 20 = 20$	$41 - 18 = 23$	3
86 - 14			
32 - 15			
56 - 25			
79 - 65			
88 - 63			
45 - 12			
55 - 14			
43 - 12			
66 - 44			
74 - 27			
67 - 28			
93 - 75			
80 - 59			
66 - 41			

Çıkarma işleminin sonucunu tahmin etmek için eksilenle çikani en yakın onluğa yuvarlarım.



Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
70	← 69	69
<u>30</u>	← <u>32</u>	<u>32</u>
40		37
Aradaki fark: 3		

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini verilen örnekten yararlanarak çözünüz.

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 86
<u>.....</u>	← <u>37</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 73
<u>.....</u>	← <u>48</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 64
<u>.....</u>	← <u>27</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 78
<u>.....</u>	← <u>32</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 54
<u>.....</u>	← <u>17</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 94
<u>.....</u>	← <u>62</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 34
<u>.....</u>	← <u>13</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 86
<u>.....</u>	← <u>34</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

Tahmini sonuç	Yapılacak işlem	Gerçek sonuç
.....	← 69
<u>.....</u>	← <u>42</u>	<u>.....</u>
.....	
Aradaki fark:		

C. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin gerçek sonuçlarını, tahmini sonuçlarını ve gerçek sonuçla, tahmini sonuç arasındaki farkı bulalım.

Gerçek Sonuç	Tahmini Sonuç	Sonuç Farkı
$\begin{array}{r} 47 \\ - 21 \\ \hline 26 \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ - 20 \\ \hline 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 26 \\ \hline 04 \end{array}$
$\begin{array}{r} 68 \\ - 23 \\ \hline \dots \end{array}$		
$\begin{array}{r} 74 \\ - 48 \\ \hline \dots \end{array}$		
$\begin{array}{r} 59 \\ - 12 \\ \hline \dots \end{array}$		
$\begin{array}{r} 83 \\ - 69 \\ \hline \dots \end{array}$		
$\begin{array}{r} 64 \\ - 37 \\ \hline \dots \end{array}$		

1.

$$43 - 19$$

Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

A. 14 B. 24 C. 34

2.

$$72 - 39$$

Yukarıdaki çıkarma işleminin tahmini sonucu kaçtır?

A. 30 B. 40 C. 50

3.

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin tahmini sonucu "20"dir?

A. $\begin{array}{r} 41 \\ - 32 \\ \hline \dots \end{array}$ B. $\begin{array}{r} 78 \\ - 53 \\ \hline \dots \end{array}$ C. $\begin{array}{r} 69 \\ - 52 \\ \hline \dots \end{array}$

4.

Sinan biriktirdiği 58 TL'sinin 21 TL'sini harcadı. Sinan'ın yaklaşık olarak kaç TL'si kaldı?

A. 30 B. 40 C. 50

5.

Mağazadaki 82 televizyondan 19 tanesi satıldı. Mağazada tahminen kaç televizyon kaldı?

A. 40 B. 50 C. 60

ÇIKARMA İŞLEMİ

Sonucunu Tahmin Edelim

A. Aşağıdaki işlemlerin tahmini sonuçlarını örnekteki gibi bulalım.

a. $49 - 12$
↓ ↓
 $50 - 10$
↙ ↘
40

b. $83 - 21$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

c. $67 - 34$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

d. $79 - 53$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

e. $92 - 36$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

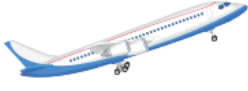
f. $88 - 24$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

g. $75 - 47$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

h. $94 - 15$
↓ ↓
..... -
↙ ↘
.....

B. Aşağıdaki işlemlerin gerçek ve tahmini sonuçlarını bulalım.

	<u>Gerçek Sonuç</u>		<u>Tahmini Sonuç</u>
a.	29 $- 17$ <hr/> 12	→	30 $- 20$ <hr/> 10
b.	42 $- 13$ <hr/>	→	
c.	81 $- 63$ <hr/>	→	
d.	92 $- 58$ <hr/>	→	
e.	54 $- 21$ <hr/>	→	
f.	79 $- 33$ <hr/>	→	

1. Yandaki uçak-
ta 79 yolcu var. 
Yolcuların 42'si
bayan olduğuna göre erkek yol-
cuların sayısı tahminen kaçtır?

A. 30 B. 40 C. 50

2. Yandaki çıkarma
işleminin sonucu
kaçtır?

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

A. 40 B. 50 C. 60

3.

Zebralar
90

Aslanlar
60

Zebralar ile aslanlar arasında
yapılan basketbol maçının sonu-
cu yukarıdaki gibidir. Zebralar
maçı kaç sayı farkla kazanmıştır?

A. 20 B. 30 C. 40

4. Serhat 76 sayfalık hikaye kitabının
önce 6 sayfasını sonra 20 sayfa-
sını okudu. Serhat kaç sayfa daha
okursa kitabı bitirir?

A. 40 B. 60 C. 50

5. 83 - 28

Yandaki çıkarma işleminin tahmini
sonucu kaçtır?

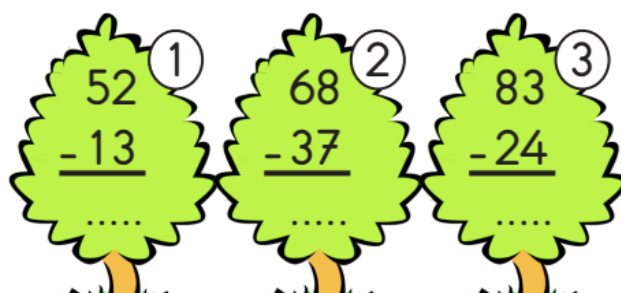
A. 40 B. 50 C. 60

6. Yıl sonunda düzenlenen okuma
bayramı için 81 davetiye dağıt-
tık. Töreni izlemeye 58 kişi geldi.
Gelmeyen yaklaşık olarak kaç
kişidir?

A. 20 B. 30 C. 40

7. Bakkaldaki 73 yumurtanın 42'si
satıldı. Satılmayan yumurta sayısı
tahminen kaçtır?

A. 30 B. 40 C. 50

8. 

Çıkarma işlemlerinin tahmini so-
nuçları ağaçların yaşını göster-
mektedir. Kaç numaralı ağacımız
en genç ağacımızdır?

A. 1 B. 2 C. 3

ÇIKARMA İŞLEMİNDE TAHMİN

A. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini önce sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yapalım. Sonra kesin sonuç ile örnekteki gibi karşılaştıralım.

Örnek

	Tahmin	Kesin sonuç
$36 - 23$	$40 - 20$	$36 - 23$
$36 - 23$	$20 - 20$	$23 - 13$

Karşılaştırma: Tahmin 7 fazla.

a.

	Tahmin	Kesin sonuç
$43 - 27$
$43 - 27$

Karşılaştırma:

b.

	Tahmin	Kesin sonuç
$58 - 17$
$58 - 17$

Karşılaştırma:

c.

	Tahmin	Kesin sonuç
$64 - 38$
$64 - 38$

Karşılaştırma:

ç.

	Tahmin	Kesin sonuç
$79 - 37$
$79 - 37$

Karşılaştırma:

d.

	Tahmin	Kesin sonuç
$83 - 29$
$83 - 29$

Karşılaştırma:

e.

	Tahmin	Kesin sonuç
$92 - 33$
$92 - 33$

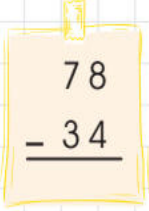
Karşılaştırma:

f.

	Tahmin	Kesin sonuç
$77 - 43$
$77 - 43$

Karşılaştırma:

ÇIKARMA İŞLEMİNDE TAHMİN

1.  Yandaki çıkarma işleminde sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlemi yaparsak sonuç kaç olur?

A) 30 B) 40 C) 50

2. Fırındaki 75 ekmeğin 36 tanesi satıldı.
Geriye yaklaşık kaç ekmek kalmıştır?

A) 30 B) 40 C) 50

3. Hangi seçenekteki sayıların farkı; 54 sayısına en yakın onluğa eşittir?

A) $72 - 22$ B) $68 - 17$
C) $54 - 26$

4. $48 - 23$ işleminin sonucuna en yakın tahmini hangi öğrenci yapmıştır?

A)  yirmi


B)  otuz

C)  kırk

5. Büşra 64 sayfa kitabın 37 sayfasını okudu.

Geriye yaklaşık kaç sayfa kalmıştır?

A) 10 B) 20 C) 30

6.  Zeynep Hanım pazara giderken yanına 87 TL aldı. Pazarda 56 TL'sini harcadı.

Geriye yaklaşık kaç TL'si kalmıştır?

A) 30 B) 40 C) 50

7. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yaparsak hangisinin sonucu en küçük olur?

A) 75 B) 84

$\underline{\quad} 34$ $\underline{\quad} 25$

C) 55

$\underline{\quad} 27$

8. 72 yumurtanın 18 tanesi kırılıyor. Geriye yaklaşık kaç yumurta kalmıştır?

A) 30 B) 40 C) 50

9.

$$73 - 28$$

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yukarıdaki çıkarma işleminin tahmini olabilir?

A)

$$\begin{array}{r} 73 \rightarrow 7 \text{ onluk} \\ 28 \rightarrow 2 \text{ onluk} \\ \hline 50 \end{array}$$

B)

$$\begin{array}{r} 73 \rightarrow 70 \\ 28 \rightarrow 30 \\ \hline 40 \end{array}$$

C)

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 30 \\ \hline 50 \end{array}$$

10, 11 ve 12. soruları aşağıdaki fiyatları verilen ürünlere göre cevaplayınız.



10. Çanta ile şapkanın fiyatları farkı yaklaşık kaç TL'dir?

- A) 10 B) 20 C) 30

11. Ayşe kalem açacağı, Merve silgi aldı.

En yakın onluğa yuvarlayarak hesaplırsak, Ayşe Merve'den tahminen kaç Kr fazla ödemiştir?

- A) 20 B) 30 C) 40

12. Bir boya kalemi almak isteyen Selda'nın 24 TL'si var.

Boya kalemini alabilmesi için yaklaşık kaç liraya ihtiyacı vardır?

- A) 10 B) 20 C) 30

13.



Kumbaramda 83 TL vardı. 29 TL'sini harcadım.

Murat'ın kumbarasında yaklaşık kaç TL'si kalmıştır?

- A) 30 B) 40 C) 50

14. Bir çiftlikteki 92 hayvandan 54'ü koyun geri kalanları kuzudur.

Çiftlikte yaklaşık kaç kuzu vardır?

- A) 20 B) 30 C) 40

ÇIKARMA İŞLEMİNDE SONUCU TAHMİN ETME, TAHMİN İLE İŞLEM SONUCUNU KARŞILAŞTIRMA

Bir çıkarma işleminin sonucunu tahmin ederken eksilen ve çıkan sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak işlem yapılır. Daha sonra çıkarma işlemi yapılarak tahmini sonuç ve işlem sonucu karşılaştırılır.

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \rightarrow 70 \\ - 18 \rightarrow - 20 \\ \hline 56 \qquad 50 \end{array}$$

İşlemin sonucu : 56

Tahmin sonucu : 50

Karşılaştırma sonucu : 6 sayı azdır.

20. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonucunu örnekten yararlanarak tahmin edelim. Tahminimizi işlem sonucu ile karşılaştıralım.

$\begin{array}{r} 62 \rightarrow 60 \\ - 25 \rightarrow - 30 \\ \hline 37 \qquad 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \rightarrow \dots \\ - 34 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \rightarrow \dots \\ - 24 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \rightarrow \dots \\ - 19 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$
Tahmin = 30	Tahmin =	Tahmin =	Tahmin =
Karşılaştırma sonucu 7 sayı az	Karşılaştırma sonucu	Karşılaştırma sonucu	Karşılaştırma sonucu
$\begin{array}{r} 55 \rightarrow \dots \\ - 46 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \rightarrow \dots \\ - 24 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 83 \rightarrow \dots \\ - 18 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 92 \rightarrow \dots \\ - 66 \rightarrow - \dots \\ \hline \dots \qquad \dots \end{array}$
Tahmin =	Tahmin =	Tahmin =	Tahmin =
Karşılaştırma sonucu	Karşılaştırma sonucu	Karşılaştırma sonucu	Karşılaştırma sonucu

Ödevim Var

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin edelim. Gerçek sonuçla, tahmini sonucu karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 59 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

Tahmin

Fark

$$\begin{array}{r} 93 \\ - 55 \\ \hline \end{array}$$

Tahmin

Fark

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

Tahmin

Fark

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

Tahmin

Fark

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

Tahmin

Fark

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 74 \\ \hline 17 \end{array}$$

Tahmin

Fark

F. Aşağıdaki çıkarma işlemlerini zihinden yapalım. Onluklarla tekrar yaparak sonucu kontrol edelim.

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 10 \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \end{array} \right\} \begin{array}{r} 90 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

onluk onluk onluk
onluk onluk onluk
onluk onluk onluk

G. Boşlukları işlem yaparak tablodaki sayılarla tamamlayalım.

- 81 sayısının 64 eksiği
- 87 sayısının 28 eksiği
- 74 sayısının 49 eksiği
- 60 sayısının 14 eksiği
- 34 sayısının 19 eksiği
- 57 sayısının 27 eksiği
- 89 sayısının 75 eksiği
- 61 sayısının 56 eksiği

46 59 17 25 30 14 5 15

ÇIKARMA İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME

- 1 İşlemlerdeki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sonuçlarını tahmin ediniz. Tahminleri işlem sonuçlarıyla karşılaştırınız.

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 52 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 83 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 67 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 98 \\ - 86 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 79 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$		

İşlem	Tahmin	İşlemin sonucu
$\begin{array}{r} 41 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$		

- 2 Aşağıdaki tabloyu inceleyiniz. Her bir öğrencinin okuduğu kitap sayfa sayısına göre geriye kalan sayfa sayısını tahmin ediniz. Daha sonra işlem sonucunu bularak tahmininizle karşılaştırınız.

Öğrenciler	Kitap sayfa sayısı	Okunan sayfa sayısı	Tahminî sonuç	İşlem sonucu
Ceren	62	11		
Ege	56	27		
Doruk	64	23		
Gökçe	58	39		

3 Aşağıda verilen balonlardaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlem sonuçlarını tahmin ediniz. Daha sonra balonları verilen renklere göre boyayınız.

42 - 17 79 - 41 51 - 19 97 - 16 88 - 23 56 - 11

68 - 26 73 - 12 74 - 58 69 - 34

24 - 12 37 - 16 72 - 59 87 - 21 46 - 31 89 - 63

94 - 48 66 - 38 77 - 29 92 - 14

- | | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 10 → |  | 20 → |  | 30 → |  | 40 → |  |
| 50 → |  | 60 → |  | 70 → |  | 80 → |  |

ÇIKARMA İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME

1. İşlemlerdeki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sonuçlarını tahmin ediniz. Tahminlerinizi işlem sonuçlarıyla karşılaştırınız.

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 53 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 53 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 66 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 79 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 81 \\ - 53 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

İşlem	Tahmin
$\begin{array}{r} 92 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$

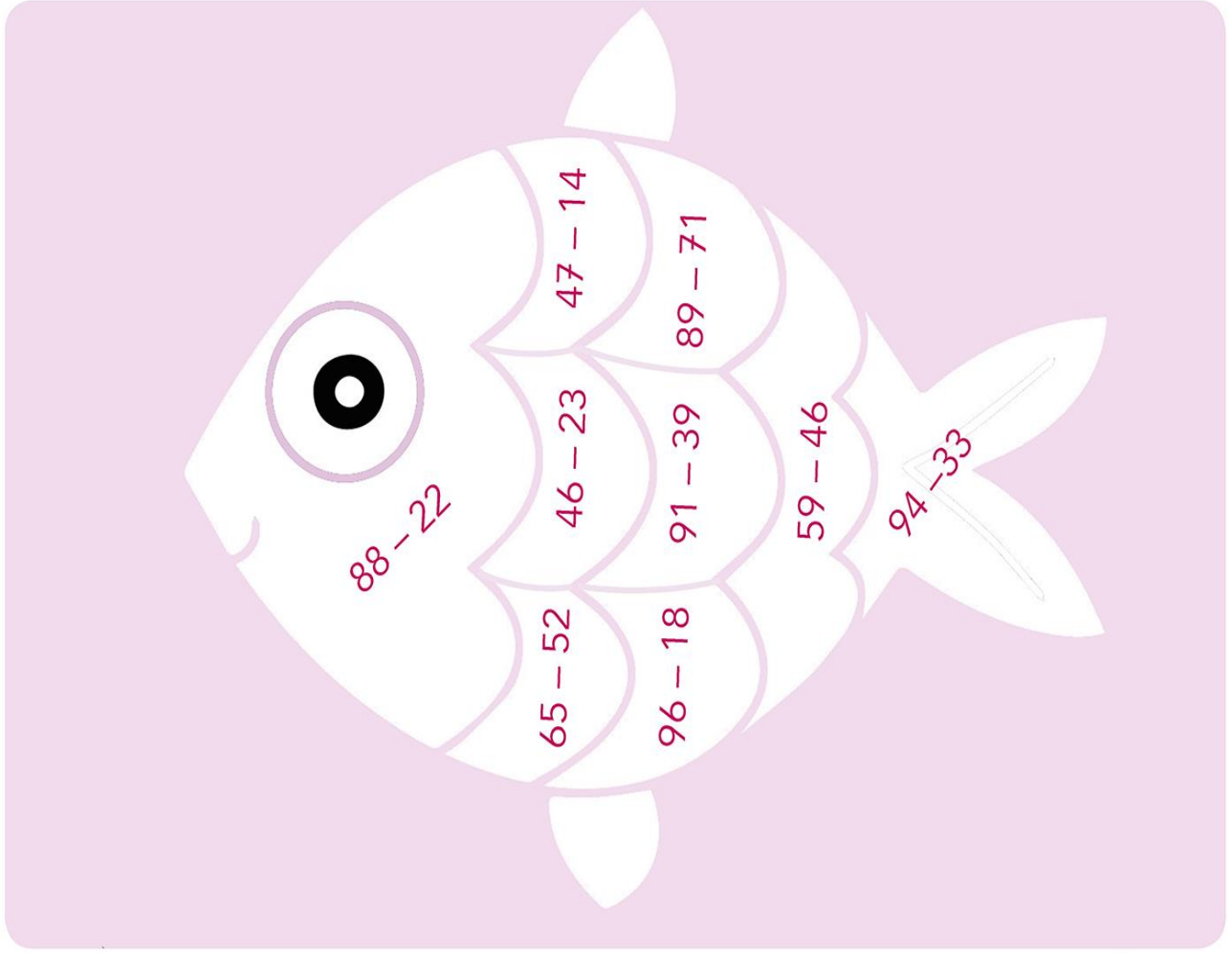


2. Betül ve Nilüfer'in yaşları yandaki tabloda verilmiştir. İki kardeşin yaşları farkını, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz. İşlem sonucunu bularak tahmininizle karşılaştırınız.

Tablo: Kardeşlerin Yaşları

Adları	Yaşları
Betül	24
Nilüfer	19

3. Aşağıda verilen sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlem sonuçlarını tahmin ediniz. Daha sonra her bir bölmeji tahmin sonuçlarına göre verilen renklere boyayınız.



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



4. Mustafa, 54 sayfalık bir hikâye kitabı aldı. 27 sayfasını okuduktan sonra kaç sayfa kaldığını sayıların birliklerini atıp sadece onluklarını çıkararak buldu. Mustafa'nın bulduğu sonuç kaçtır?

Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

1. Örneğe benzer işlemler yaparak her birinin ne kadar parası kalacağını tahmin ediniz.



Parası : 93 TL

	Tahmin		Sonuç	
spor ayakkabı →	50	90	45	93
deniz gözlüğü →	+ 10	- 60	+ 13	- 58
	60TL	30TL	58TL	35TL'si kalır.

a.

Parası : 75 TL

	Tahmin		Sonuç	
kaykay →
tenis raketi →	+	-	+	-

b.

Parası : 82 TL

	Tahmin		Sonuç	
spor ayakkabı →
deniz gözlüğü →	+	-	+	-

c.

Parası : 48 TL

	Tahmin		Sonuç	
top →
tenis raketi →	+	-	+	-

2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını tahmin ediniz. Tahmininizi işlem yaparak kontrol ediniz.

	<u>tahmin</u>	<u>işlem sonucu</u>		<u>tahmin</u>	<u>işlem sonucu</u>
$92 - 58 =$ $\begin{array}{r} 92 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>	$81 - 58 =$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>
$55 - 29 =$ $\begin{array}{r} 55 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>	$48 - 12 =$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>
$84 - 23 =$ $\begin{array}{r} 84 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>	$27 - 16 =$	<input type="text" value="....."/>	<input type="text"/>



Problemler

3. Aşağıda verilen problemlerin sonucunu tahmin ediniz. İşlemi yaparak, tahmininizle karşılaştırınız.

a. Babam 43 yaşında, annem 39 yaşındadır.

Babam annemden kaç yaş büyüktür?

Cevap: yaş büyüktür.

b. Sınıf kitaplığımızda 69 tane kitap vardı. Bunlardan 34 tanesi ders kitabı diğerleri hikâye kitabıdır. Kitaplıkta kaç tane hikâye kitabı vardır?

Cevap: tane hikâye kitabı vardır.

c. Aklımdan bir sayı tuttum. Bu sayıdan 32 çıkardım. 62 sayısını buldum. Aklımdan tuttuğum sayı kaçtır?

Cevap:

ÖRNEK 6

Aşağıda verilen çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin ederek işlem sonucuyla arasındaki farkı bulalım.

İşlem	Tahmin	İşlem Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 77 \rightarrow \\ - 41 \rightarrow \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 77 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 81 \rightarrow \\ - 49 \rightarrow \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 85 \rightarrow \\ - 24 \rightarrow \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 85 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 94 \rightarrow \\ - 56 \rightarrow \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$

ÖRNEK 7

Şirin'in 42 TL'si, Kerem'in 89 TL'si vardır.
Kerem'in Şirin'den ne kadar fazla parası olduğunu tahmin edelim ve gerçek sonuçla karşılaştıralım.

Uygulama

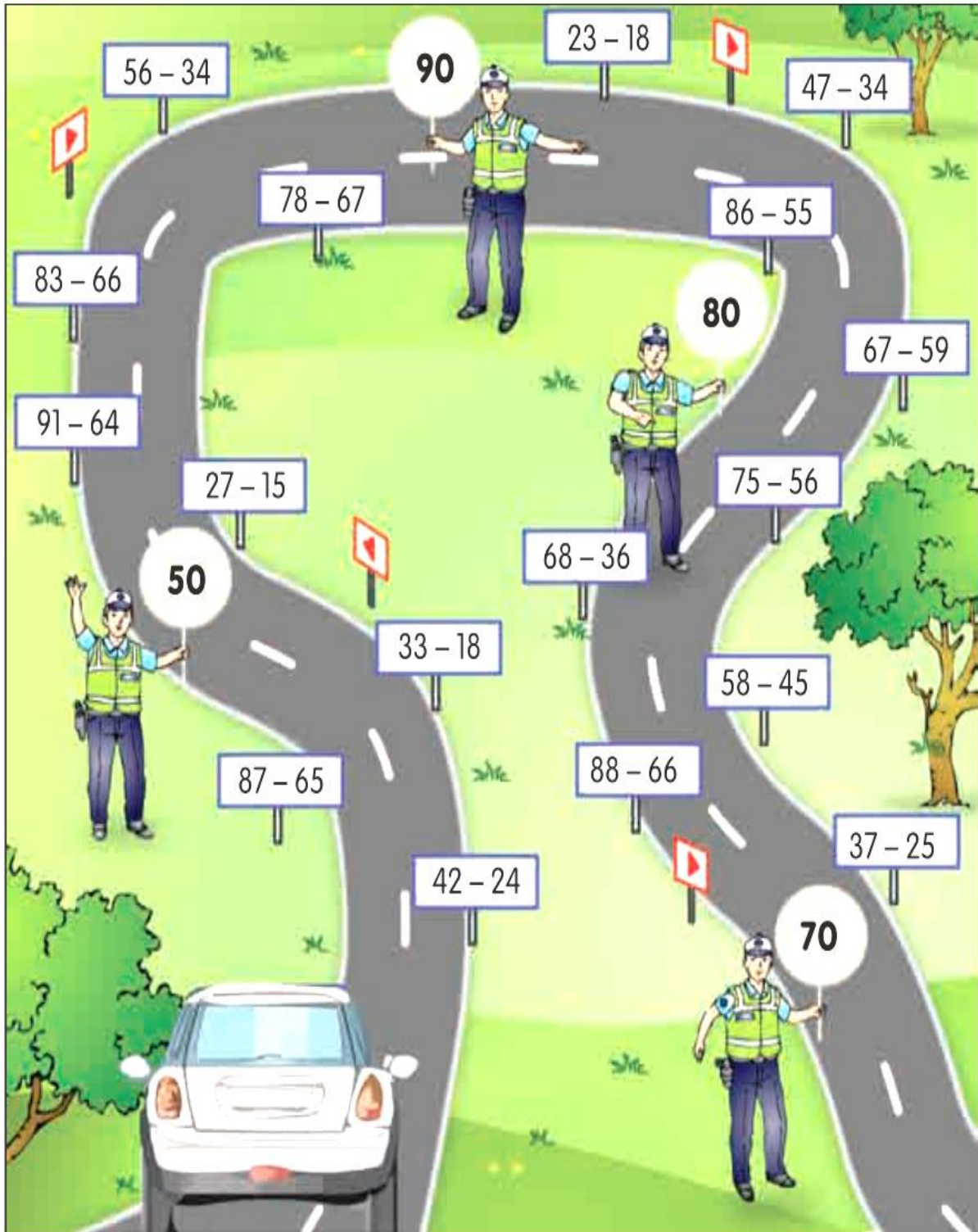
✿ Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin farklarını tahmin ediniz ve işlem sonuçlarıyla karşılaştırınız.

İŞLEM	TAHMİNİ SONUÇ	İŞLEMİN SONUCU
$\begin{array}{r} 53 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \rightarrow 50 \\ - 24 \rightarrow 20 \\ \hline 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ - 24 \\ \hline 29 \end{array}$
$\begin{array}{r} 73 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 68 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 57 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 87 \\ - 62 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87 \\ - 62 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 74 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 86 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$	

İşlem yolculuğu adlı oyuna hazır mısınız? Cevabınız, "evet" ise işte yapmanız gerekenler:

- ✿ İşlem aracına atlayınız.
- ✿ İlk trafik kontrolüne kadar, yolunuz üzerindeki çıkarma işlemlerinin tahmini farklarını bulunuz. Bulduğunuz tahmini farkları zihinden toplayınız.
- ✿ Bulduğunuz tahmini farklar toplamı, trafik polisinin elindeki tabelada yazılı olan sayı ise yolunuza devam ediniz.
- ✿ Bir sonraki kontrole kadar yukarıdaki işlemleri yeniden yapınız.

Haydi, iyi yolculuklar!





Aşağıdaki örneği inceleyiniz. Çıkarma işlemlerin sonuçlarını önce tahmin ediniz. Sonra işlemleri yapıp sonuçları karşılaştırınız.

Örnek: $58 - 13$ işleminin sonucunu önce tahmin edip yazalım. Sonra işlemi yapıp gerçek sonucu bulalım. Tahminimizle karşılaştıralım.

Çözüm:

işlem	tahmini sonuç	işlem sonucu	aradaki fark
$58 - 13$	50	45	5

Çıkarma işleminde eksilen ve çıkan sayılar en yakın onluklara yuvarlanır. Tahmini çıkarma işlemi yapılır. Gerçek çıkarma işlemi yapıldıktan sonra tahmini sonuçla karşılaştırılır.

işlem	tahmini sonuç	işlem sonucu	aradaki fark
$37 - 28$
$49 - 18$
$56 - 15$
$73 - 26$
$47 - 38$
$91 - 17$
$83 - 25$
$37 - 19$
$41 - 14$
$52 - 23$

işlem	tahmini sonuç	işlem sonucu	aradaki fark
$61 - 33$
$78 - 29$
$56 - 37$
$48 - 13$
$88 - 19$
$71 - 23$
$62 - 33$
$68 - 18$
$70 - 12$
$45 - 16$

TAHMİN EDELİM

Soru



Sema Hanım'ın 83 lirası vardı. Evin ihtiyaçları için pazarda 27 lirasını harcadı.

Sema Hanım'ın kaç lirasının kaldığını tahmin edelim.

Çözüm

Sayıların en yakın olduğu onlukları bularak tahmin edelim.



Sema Hanım'ın yaklaşık 50 lirası kalmıştır.

ŞİMDİ SIRA SENDE

Sinem bir poşete 64 tane ceviz doldürmüştür. Bunların 26 tanesini arkadaşlarına dağıtmıştır.

Sinem'in kaç tane cevizi kaldığını tahmin ediniz. Tahmini nasıl yaptığınızı açıklayınız.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Bir kümeste 80 tane tavuk vardır. Tavukların 50 tanesi satılmıştır.



Kümeste kaç tane tavuk kalmıştır?

- A) 40 B) 35 C) 30

2.



Serdar'ın zihninden yaptığı işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $70 + 40$ B) $70 - 40$
C) $7 - 4$

3. Dört deste elma 60 tane elmadan kaç eksiktir?



- A) 20 B) 30 C) 40

4.



Portakal bahçesinden Vural 32 tane, Selman ise 47 tane portakal toplamıştır.

Vural ve Selman birlikte yaklaşık kaç tane portakal toplamıştır?

- A) 70 B) 75 C) 80

5.



Osman markette 43 lira, manavda 26 lira harcadı.

Buna göre Osman yaklaşık kaç lira harcamıştır?

- A) 60 B) 70 C) 80