

# MATEMATİK

# 4

## DİNAMİK SORU BANKASI

**4** Deneme Sınavı  
Föyü ile birlikte

- Yeni nesil sorular
- Destekleyici sütunlar
- Video çözümler
- Anahtar sorular
- Çözümlü sorular

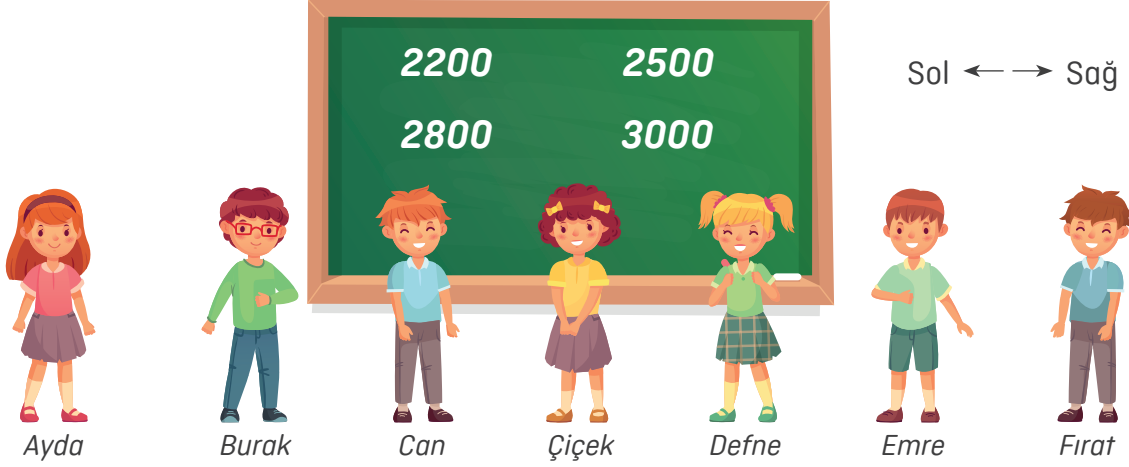
**10 Föy**

 tudem®



## Test 1: Doğal Sayıları Okuma ve Yazma, Yüzer ve Biner Sayma

1. Mine Öğretmen, sınıfında yapacağı bir etkinlik için tahtaya dört doğal sayı yazmış ve öğrencilerini tahtanın önüne aşağıdaki gibi soldan sağa doğru dizmiştir.



Mine Öğretmen, öğrencilerinden her biri sırası ile bir sayı söyleyecek şekilde 2000'den başlayarak ileriye doğru yüzer ritmik sayma yapmalarını istemiştir. Kendisine sıra gelen öğrencinin tahtada yazan doğal sayılardan birini söylemesi gerekirse öğrenci bu sayıyı söylemek yerine "BOM" diyecektir. Tahtada yazan sayılardan birini ya da yanlış bir sayı söyleyen öğrenciler oyundan çıkacaktır.

**Oyuna ilk Ayda başlayacağına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Can "BOM" demelidir.  
B) Fırat 2700 sayısını söylerse oyundan çıkar.  
C) Defne "BOM" demelidir.  
D) Çiçek 2300 sayısını söylemelidir.

2. Aşağıdaki şerit, kesikli çizgilerin biri boyunca makas ile iki parçaya ayrılacaktır.



**Buna göre elde edilen parçalardan birinin üzerinde yazan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Dokuz yüz altmış dokuz bin dokuz yüz  
B) Dokuz yüz on bin yüz on dokuz  
C) Yüz bir bin on dokuz  
D) Doksan altı bin dokuz yüz dokuz

### DİKKAT

İleriye doğru **biner ritmik sayma** yapılırken **binler** basamağındaki rakamın sayı değeri her defasında **1** artırılır.

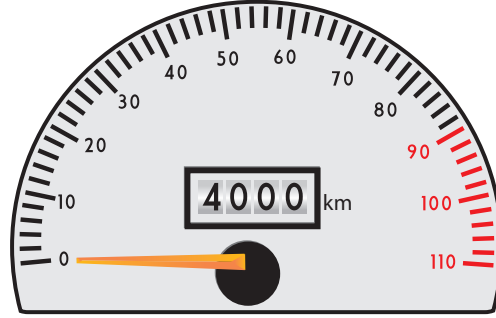
12 500

13 500

14 500

15 500

3. Kilometre sayacı, aracın aldığı yolun uzunluğunu ölçen bir sayacıdır.



Beril, aracının kilometre sayacı yukarıdaki gibi olduktan sonraki her hafta 1000 km yol gitmiştir.

**Buna göre 8 haftanın sonunda aracın kilometre sayacı kaç kilometreyi gösterir?**

- A) 12 000      B) 11 000      C) 4800      D) 4700

### KÜTÜPHANE VERİLERİ

Türkiye’de  
**1** Millî Kütüphane,  
**1182** halk kütüphanesi,  
**610** üniversite kütüphanesi ve  
**30 618** eğitim kurumu kütüphanesi olmak üzere toplam  
**32 411** kütüphane mevcuttur.

Bu kütüphanelerden Millî Kütüphaneye  
**137 014** kişi kayıtlıdır.



4. Bir tahta parçasından rakamlar kesilerek aşağıdaki gibi on tane kalıp yapılmıştır.

VIDEO ÇÖZÜM



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Bahar bu kalıplardan bazılarını satın alacak ve kalıpların birer yüzünü boyayıp kâğıda basarak kâğıdın üzerinde bir sayı oluşturacaktır.

**Bahar’ın aşağıda okunuşları verilen sayılardan hangisini oluşturmak için en az sayıda kalıp satın alması gerekir?**

- A) Beş bin yedi yüz iki  
B) Üç yüz otuz altı bin seksen altı  
C) Yüz seksen bin sekiz yüz altı  
D) İki yüz bin iki yüz kırk

5.

### ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

91 ■64 sayısının okunuşu “doksan bir bin altı yüz altmış dört” olduğuna göre ■ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

6.

Ece okunuşu “dört yüz bin yirmi üç” olan sayıyı 400 230 olarak yazıyor.

Ece kaç rakamı yanlış yazmıştır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

7.

Altı bin

Okunuşu verilen sayıdan başlanarak ileriye doğru biner ritmik sayılıyor.

Söylenen dördüncü sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokuz bin  
B) Sekiz bin beş yüz  
C) Altı bin dört yüz  
D) On bin

8.

2500'den başlanarak ileriye doğru yüzer ritmik sayılırken söylenen altıncı sayı kaçtır?

- A) 2900      B) 3000  
C) 3100      D) 3200

9.

8360 sayısındaki rakamların tamamı kullanılarak dört basamaklı doğal sayılar elde ediliyor.

Aşağıda okunuşları verilen sayılardan hangisi elde edilen sayılardan biri değildir?

- A) Üç bin seksen altı  
B) Üç bin altı yüz sekiz  
C) Altı bin seksen üç  
D) Altı bin sekiz yüz seksen üç

10.

Bir fotoğrafçıya ait sosyal medya hesabının ocak ayındaki takipçi sayısı 4200'dür. Bu sosyal medya hesabındaki takipçi sayısı her ay 100 artmaktadır.

Fotoğrafçının sosyal medya hesabının haziran ayındaki takipçi sayısı kaçtır?

- A) 4500      B) 4600  
C) 4700      D) 4800

11.

Melih, okunuşu “sekiz bin sekiz yüz” olan sayıdan başlayarak ileriye doğru yüzer ritmik saymıştır.

Melih'in son söylediği sayı 9600 olduğuna göre bu sayı söylediği kaçınıcı sayıdır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9



### TANIM

Bir sayıyı oluşturan rakamların basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazılmasına **çözümleme** denir.

### ÖRNEK

23 507 sayısının çözümlenmiş hâli 2 on binlik + 3 binlik + 5 yüzlük + 7 birlik şeklindedir.

### HATIRLA

Rakamların sayıları göstermek için kullanılan semboller olduğunu unutmamalısın. Rakamın, bulunduğu basamağa göre aldığı değer **basamak değeri** iken **sayı değeri** rakamın kendi değeridir.

### ÖRNEK

312 sayısını oluşturabilmek için 3, 1 ve 2 rakamları kullanılır.

Sayı	Basamak
Değeri	Değeri
2	2
1	10
3	300

1.

### ANAHTAR SORU

Bir mağazadaki müşteri sayısını gösteren panoda oluşan bir arıza sebebi ile rakamlardan biri okunamamaktadır. Mağazaya Erdem girdiği anda panoda yazması gereken sayının çözümlenmiş hâli "3 on binlik + 5 binlik + 4 onluk + 8 birlik" şeklindedir.

**Buna göre Erdem mağazaya girdiği anda panonun görünümü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?**

- A)  B)  C)  D) 

### ÇÖZÜM

Erdem mağazaya girdiği anda panoda yazması gereken sayının basamak tablosu aşağıdaki gibidir.

Basamak Adı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzlük Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
Rakamın Basamak Değeri	30 000	5000	0	40	8
Rakamın Sayı Değeri	3	5	0	4	8
Sayı	35 048				

Buna göre panoda 35 048 sayısı yazmalıdır. Panodaki arıza sebebi ile panonun görünümü C seçeneğindeki gibi olabilir.

YANIT: C

2.

Bir mahalledeki evlerin kapı numaraları iki basamaklı sayılardan oluşmaktadır. Numaraları gösteren tabelalardan üçü yandaki gibi yerleştirildiğinde rakamlardan ikisi görünmemektedir.



**Kırmızı, mavi ve turuncu tabelalar sırası ile yan yana dizildiğinde oluşan altı basamaklı doğal sayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 21 olabilir.  
 B) Yüzlük basamağındaki rakamın basamak değeri 100'dür.  
 C) Onlar basamağındaki rakamı 9 olduğunda birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 17 olur.  
 D) Birler ile binler basamağındaki rakamların sayı değerleri toplamı 10 olabilir.

3. Aşağıdaki sayılardan hangisinde basamak değeri en büyük olan rakam 7 değildir?

- A) 756  
C) 78 025  
B) 6752  
D) 79 000

4. I. Sayı:  $6000 + 30 + 7$   
II. Sayı:  $80\ 000 + 6000 + 300 + 2$   
III. Sayı:  $700\ 000 + 40\ 000 + 1000$

Yukarıda çözümlenmiş hâleri verilen sayılardan hangilerinin yüzler basamağındaki rakam sıfırdır?

- A) I ve II. sayı  
C) II ve III. sayı  
B) I ve III. sayı  
D) I, II ve III. sayı

5. Dört basamaklı bir doğal sayı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İki bölükten oluşur.  
B) Birler bölüğü 3 basamaktan oluşur.  
C) Basamak değeri en büyük olan rakamı binler basamağındadır.  
D) En soldaki basamağı on binler basamağıdır.

6.  $148 \blacktriangle 25$  sayısının bölüklerindeki rakamların sayı değerleri toplamı birbirine eşittir.

Buna göre  $\blacktriangle$  ile gösterilen rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6  
B) 7  
C) 8  
D) 9



### ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

7.

Aşağıda çözümlenmiş hâli verilen sayılardan hangisi beş basamaklı bir sayıdır?

- A) 7 binlik + 4 yüzlük + 2 birlik  
B) 6 yüz binlik + 8 binlik + 2 yüzlük  
C) 1 yüz binlik + 3 yüzlük  
D) 2 on binlik + 3 birlik

8.  $8$  yüz binlik +  $2$  on binlik +  $5$  yüzlük +  $2$  birlik

Çözümlenmiş hâli verilen yukarıdaki sayının hangi basamaklarındaki rakamların basamak değeri bu rakamların sayı değerlerine eşittir?

- A) Birler, onlar ve binler  
B) Birler ve on binler  
C) Onlar ve binler  
D) Yüzler, binler ve on binler

### HATIRLA

Birden fazla sayının karşılaştırılması "büyük", "küçük" veya "eşit" olan sayıların belirlenmesidir.

> Büyük sembolü

< Küçük sembolü

= Eşit sembolü

### DİKKAT

Onlar basamağında 9 rakamı, birler basamağında ise 5, 6, 7, 8 ya da 9 rakamlarından biri olan sayıların en yakın olduğu **onluk** bu sayıların en yakın olduğu **yüzlüğe** eşittir.

#### ÖRNEK

196 sayısının en yakın olduğu **onluk ile yüzlük** 200 sayısına eşittir.

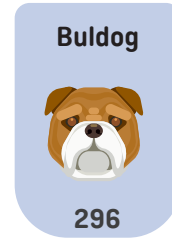
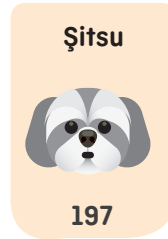
1. Aynı iş yerinde çalışan Kaan, Leman, Murat ve Nazlı evlerinden çıkarken telefonlarında bulunan bir uygulamayı açmıştır. Uygulama iş yerlerine gitmek için kullanacakları yolların uzunluklarını aşağıdaki gibi göstermiştir.



Buna göre bu dört kişinin iş yerine gitmek için kullanacakları yolların uzunluklarına göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Murat > Leman > Kaan > Nazlı  
B) Murat > Nazlı > Leman > Kaan  
C) Leman > Nazlı > Murat > Kaan  
D) Leman > Murat > Nazlı > Kaan

2. Aşağıda barınaklardan sahiplenilen köpeklerin cinslerine göre sayıları verilmiştir.



Nil ve Ozan, sahiplenilen köpekler ile ilgili iki farklı haber sunmuştur. Nil haberi sunarken verilen sayıları en yakın oldukları onluğa Ozan ise en yakın oldukları yüzlüğe yuvarlayarak söylemiştir.

Nil ve Ozan'ın hangi cins için söyledikleri sayılar farklıdır?

- A) Şitsu  
B) Alman Çoban Köpeği  
C) Buldog  
D) Kaniş

3. Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı diğerlerinden farklıdır?

- A) 43, 47, 51, 55, 59, ...
- B) 66, 71, 76, 81, 86, ...
- C) 53, 58, 63, 68, 73, ...
- D) 97, 102, 107, 112, 117, ...

4. ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

Aşağıdaki sayılardan hangisinin en yakın onluğa yuvarlanmış hâli ile en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli birbirine eşittir?

- A) 184
- B) 198
- C) 209
- D) 255

5.

16 123 < 16 1▲2

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için ▲ yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

- A) 9
- B) 8
- C) 7
- D) 6

6. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 10 802 > 10 800 > 10 792
- B) 5038 < 5100 < 5108
- C) 606 200 < 601 500 < 600 002
- D) 24 302 > 24 300 > 24 285

7. Aşağıda dört sayı verilmiştir.

4996, 4852, 4712, 4610

Bu dört sayıdan birinin en yakın olduğu onluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5000
- B) 4900
- C) 4700
- D) 4600

8.

184, 196, 208, 220, ...

Verilen sayı örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sayılar 16 artarak devam etmektedir.
- B) Sayılar 12 artarak devam etmektedir.
- C) Sayılar 16 azalarak devam etmektedir.
- D) Sayılar 12 azalarak devam etmektedir.

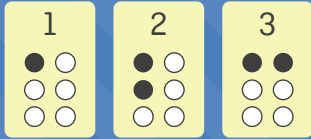
9. İkinci terimi 75 olan ve 5 artarak devam eden sayı örüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 65, 70, 75, 80, ...
- B) 80, 75, 70, 65, ...
- C) 70, 75, 80, 85, ...
- D) 75, 80, 85, 90, ...



### FARKLI RAKAMLAR

Günümüzde rakamlar için sıklıkla kullandığımız **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** sembollerinin yanı sıra pek çok farklı sembol kullanılmaktadır. Örneğin görme engellilerin okuyup yazmaları için geliştirilen Braille alfabesinde bazı rakamlar aşağıdaki gibi tanımlanmıştır.



Ayrıca Romalılar 1, 2, 3 ve 4 sayılarını sırasıyla aşağıdaki gibi göstermiştir.

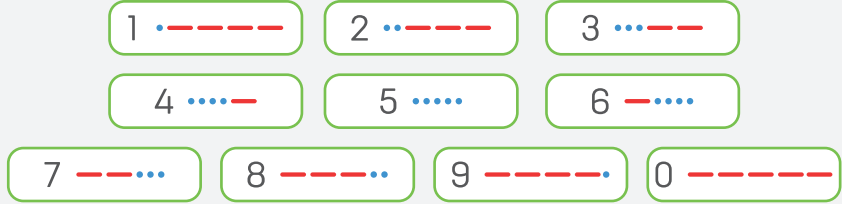


Bu soruyu çözmekte zorlanıyorsan **en büyük** toplamı elde edebilmek için oluşturulacak sayıların her birini olabilecek **en büyük değer**de seçmen gerektiğini fark etmelisin.

1.

Nokta ve çizgilerden oluşan, genellikle telgrafçılıkta kullanılan alfabeyle mors alfabesi denir.

Aşağıda mors alfabesinde kullanılan bazı semboller ve bu sembolere karşılık gelen sayılar gösterilmiştir.



Örneğin 25 sayısı bu sembollerle aşağıdaki gibi oluşturulmaktadır.

25 → .. - - - -      .....

Mete ve Naz bu sembolleri kullanarak aşağıdaki dört basamaklı doğal sayıları oluşturmuşlardır.

Mete . - - - -      .....      .. - - - -      .....

Naz .. - - - -      - - - - -      - - - - .      .. - - - -

**Buna göre Mete ve Naz'ın oluşturduğu sayıların toplamı kaçtır?**

- A) 3517      B) 3518      C) 3617      D) 3618

2.

### KOLAYCA ÇÖZELİM



Mavi Kartlar

Pembe Kartlar

Can mavi ve pembe kartlardan ikişer tane seçmiştir. Daha sonra elindeki kartlarda yazan sayıları kullanarak dört basamaklı bir doğal sayı oluşturmuştur. Tuna, Can'ın seçmediği kartlarda yazan sayıları kullanarak dört basamaklı bir doğal sayı oluşturmuştur.

**Tuna ve Can'ın oluşturdukları sayıların toplamı en çok kaçtır?**

- A) 12 984      B) 17 331      C) 18 141      D) 19 998

3.

ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

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

- A) 11 001                      B) 10 999  
C) 10 899                      D) 10 877

4.

▲ = 3 binlik + 4 yüzlük + 6 onluk  
■ = 5 binlik + 3 yüzlük + 6 birlik

Çözümlemiş hâleri verilen ▲ ve ■ sayılarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8820                      B) 8766  
C) 3582                      D) 882

5.

$$\begin{array}{r} 2013 \\ 3101 \\ + 1422 \\ \hline \end{array}$$

Verilen işlem ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 toplanan vardır.  
B) Eldesiz toplama işlemidir.  
C) Toplam 6536'dır.  
D) Toplananların hepsi tek sayıdır.

6.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A)  $4502 + 1916$   
B)  $3816 + 2108$   
C)  $2223 + 3143$   
D)  $3025 + 3282$

7.

Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A)  $\begin{array}{r} 2843 \\ + 757 \\ \hline 3510 \end{array}$                       B)  $\begin{array}{r} 8314 \\ + 948 \\ \hline 9262 \end{array}$   
C)  $\begin{array}{r} 5092 \\ + 181 \\ \hline 5273 \end{array}$                       D)  $\begin{array}{r} 3416 \\ + 785 \\ \hline 4201 \end{array}$

8.

$$\begin{array}{r} 4352 \\ + 1864 \\ \hline \end{array}$$

Teoman, verilen toplama işlemini hesap makinesiyle yaparken ikinci toplananın yüzler basamağındaki rakam yerine yanlışlıkla 3 yazıyor.

Buna göre Teoman'ın bulduğu yanlış toplam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4316                      B) 5216  
C) 5716                      D) 8216

# Çıkarma İşlemi, Zihinden Çıkarma İşlemi

## Test 5

### HATIRLA

Çıkarma işleminin sonucunu kalem, kâğıt ya da hesap makinesi kullanmadan kolayca bulabilmek için **zihinden işlem** yapılabilir. Üç basamaklı bir doğal sayıdan 10'un katı olan bir doğal sayı zihinden çıkarılırken **eksilenin onlar basamağındaki rakamının sayı değeri azaltılır.**

### ÖRNEK

235 - 20 işleminin sonucu zihinden bulunurken aşağıdaki işlemler uygulanabilir.

$$3 - 2 = 1$$

$$235 - 20 = 215$$

1.

### ANAHTAR SORU



Baran'ın almak istediği patenin fiyatı yanda gösterilmiştir.

Kumbarasında 30 TL'si bulunan Baran kaç lira daha biriktirmesi gerektiğini aşağıda verilen yöntemlerden birini kullanarak zihinden hesaplamıştır.

$$\begin{array}{r} 100 + 90 + 3 \\ - \quad \quad 30 \\ \hline 100 + 60 + 3 \end{array}$$

I. Yöntem

$$\begin{array}{r} 193 - 10 = 183 \\ 183 - 10 = 173 \\ 173 - 10 = 163 \end{array}$$

II. Yöntem

193'ten başlayarak geriye doğru 4 kez onar ritmik sayma

III. Yöntem

**Buna göre Baran'ın kullandığı yöntem hangisi olabilir?**

- A) Yalnız I      B) I ve II      C) II ve III      D) I, II ve III

### ÇÖZÜM

Baran  $193 - 30$  işleminin sonucunu zihinden hesaplamıştır. Verilen I. yöntemde sayılar **çözömlenerek** işlem yapılmıştır. II. yöntemde ise 193 sayısından 30 çıkarmak için **eksilen sayı 3 kez onar eksiltiölmüştür**. Bu iki yöntem de doğrudur. Baran'ın III. yöntemdeki gibi ritmik sayma yaparak doğru sonuca ulaşması için 193'ten başlayarak geriye doğru **3 kez onar ritmik** sayması gerekmektedir.  
 $193 - 183 - 173 - 163$

YANIT: B

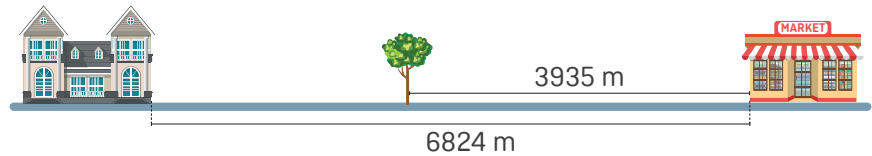


Bu soruyu çözmekte zorlanıyorsan **doğal sayılarla çıkarma işlemi** konusunu tekrar etmelisin. Seçeneklerden birine **ulaşamadıysan onluk bozma** işlemini doğru yapıp yapmadığını kontrol edebilirsin.

2.

### KOLAYCA ÇÖZELİM

Mert'in evinin bulunduğu sokak aşağıda gösterilmiştir.



Market ile Mert'in evinin arasındaki mesafe 6824 m, market ile ağaç arasındaki mesafe 3935 m'dir.

**Buna göre Mert'in evi ile ağaç arasındaki mesafe kaç metredir?**

- A) 3899      B) 2889      C) 2909      D) 2709

3.

ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

$$4672 - 2815$$

işleminin sonucunun 368 eksiği kaçtır?

- A) 2119                      B) 1489  
C) 1399                      D) 1287

4. Bir çıkarma işleminde eksilen 3076, çıkan 2951 ise fark kaçtır?

- A) 1025                      B) 915  
C) 375                        D) 125

5. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A)  $8452 - 5213$   
B)  $4521 - 1325$   
C)  $5743 - 2547$   
D)  $8341 - 5145$

6.

$$\bullet = 3000 + 80 + 6$$

$$\star = 1000 + 70 + 1$$

Yukarıda  $\bullet$  ve  $\star$  sayılarının çözümlenmiş hâlleri verilmiştir.

Buna göre  $\bullet - \star$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4157                      B) 2150  
C) 2015                      D) 2005

7.

$$\begin{array}{r} 900 + 80 + 3 \\ - 500 \\ \hline 400 + 80 + 3 \end{array}$$

Bir çıkarma işlemini çözümlene yoluyla zihinden yapmak için verilen işlem kullanılmıştır.

Zihinden yapılan bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $583 - 100$                       B)  $983 - 400$   
C)  $583 - 400$                       D)  $983 - 500$

8. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucunu zihinden bulmak için eksilen sayıdan başlanarak geriye doğru 5 kez onar ritmik sayma yapılabilir?

- A)  $184 - 50$   
B)  $628 - 500$   
C)  $785 - 400$   
D)  $256 - 40$

9.

$$783 \rightarrow 683 \rightarrow 583 \rightarrow 483$$

Verilen ritmik sayma iki sayının farkını zihinden bulmak için kullanılmıştır.

Buna göre zihinden yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $783 - 40$   
B)  $783 - 400$   
C)  $783 - 300$   
D)  $783 - 30$



### DİKKAT

Toplama veya çıkarma işlemi terimler alt alta yazılarak yapılacaksa **aynı basamaklardaki rakamların alt alta yazılmasına** dikkat edilmelidir.

### TANIM

Bir sayının rakamları sağdan başlanarak sola doğru üçerli gruplara ayrıldığında her bir gruba **bölük** denir. Sayıların kolay yazılıp okunabilmesi için bölükler kullanılır.



Bu soruyu çözmekte zorlanıyorsan **doğal sayıları sıralamayı** tekrar etmelisin. Ayrıca doğal sayıları karşılaştırırken **öncelikle basamak sayılarını** kontrol etmelisin.





1.

VIDEO ÇÖZÜM



Canlı ders yapan Hakan Öğretmen;

Ufuk, Venüs, Yiğit ve Efe'den bazı işlemlerin sonuçlarını kâğıt, kalem ya da hesap makinesi kullanmadan bulmalarını istemiştir.

245 - 60	275 - 90	225 - 30	315 - 90
			
Ufuk	Venüs	Yiğit	Efe

Bu dört öğrenci, verilen işlemlerin sonuçlarını ritmik sayma yaparak zihinden hesaplamıştır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Dört öğrenci de geriye doğru onar ritmik sayma yapmıştır.
- B) Ufuk ve Venüs'ün buldukları sonuçlar birbirine eşittir.
- C) Yiğit'in bulunduğu sayının birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 15'tir.
- D) Efe, verilen işlemi zihinden yaparken 305 - 295 - 285 - 275 - 265 - 255 - 245 - 235 - 225 - 215 ritmik saymasını kullanmıştır.

2.

### KOLAYCA ÇÖZELİM

Aşağıdaki tabloda illere göre halk kütüphanelerine kayıtlı üye sayıları gösterilmiştir.

*Tablo: İllere Göre Halk Kütüphanelerine Kayıtlı Üye Sayıları*

İller	İstanbul	Konya	Ankara	Diyarbakır
Üye Sayısı	158 273	97 237	136 223	105 563

**Buna göre hangi ildeki halk kütüphanesine kayıtlı üye sayısı en fazladır?**

- A) İstanbul
- B) Konya
- C) Ankara
- D) Diyarbakır

3.

### ÇÖZÜMÜ YANITLARDA

Cemre, bir çıkarma işlemini zihinden yapabilmek için 98 sayısından başlayarak geriye doğru 5 adım onar ritmik sayma yapmıştır.

**Buna göre Cemre'nin zihinden yaptığı işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $98 - 4$                       B)  $98 - 5$   
C)  $98 - 40$                       D)  $98 - 50$

4.

- I. Binler bölümündeki sayı, üç basamaklı rakamları farklı en küçük çift doğal sayıdır.  
II. Basamak değeri sayı değerine eşit olan 2 rakamı vardır.  
III. Birler bölümündeki sayı üç basamaklı bir tek sayıdır.

**"Yüz iki bin iki yüz yedi" biçiminde okunan sayı ile ilgili yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız II                      B) I ve II  
C) I ve III                      D) I, II ve III

**5. Aşağıda okunuşları verilen sayılardan hangisinin çözümlenmiş hâlinde "3 on binlik" ifadesi bulunmaz?**

- A) Otuz sekiz bin iki yüz  
B) Yirmi üç bin kırk sekiz  
C) Yüz otuz beş bin elli  
D) Altı yüz otuz iki bin üç

6.

Bir apartmandaki dairelerden haziran ayı için 78 TL aidat toplanmıştır. Haziran ayından sonra her ayın aidat miktarının bir önceki ayınkinden 10 TL fazla olmasına karar verilmiştir.

**Bu apartmandaki dairelerden şubat ayı için toplanan aidat miktarı kaç lira olur?**

- A) 118                      B) 138                      C) 148                      D) 158

7.

$$\begin{array}{r} 600 + 40 + 7 \\ - \quad \quad 20 \\ \hline 600 + 20 + 7 \end{array}$$

Verilen işlem çözümlenme yoluyla zihinden çıkarma işlemi yapmak için kullanılmıştır.

**Zihinden yapılan bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $647 - 20$                       B)  $627 - 40$   
C)  $672 - 40$                       D)  $674 - 20$

8.

**Aşağıda verilen sayı çiftlerinin hangisinde sayıların en yakın olduğu onluklar birbirine eşittir?**

- A) 1218 ve 1224  
B) 1353 ve 1355  
C) 1826 ve 1836  
D) 1901 ve 1894

### HATIRLA

Basamak sayıları eşit olan iki doğal sayı karşılaştırılırken önce **en soldaki** basamaklarda bulunan rakamların sayı değerleri incelenir. **Sayı değeri büyük olan rakamın ait olduğu sayı daha büyüktür.**

Rakamların sayı değerleri eşit ise o basamağın bir sağındaki basamağa geçilir.

### ÖRNEK

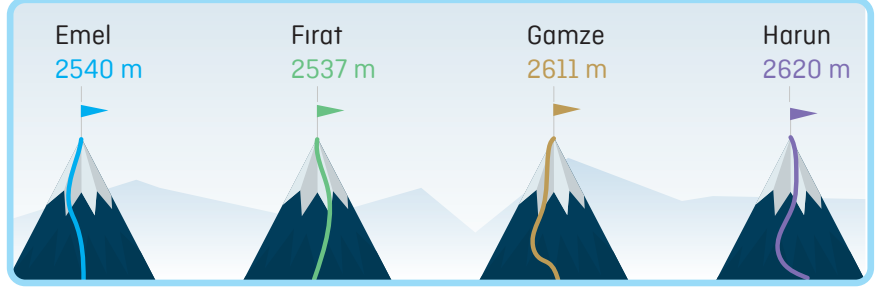
$$11\ 000 > 10\ 000$$

### DİKKAT

Bir doğal sayının;

- **Binler** basamağındaki rakamın sayı değerini **1 azaltmak** sayının değerini **1000**
- **Yüzler** basamağındaki rakamın sayı değerini **1 azaltmak** sayının değerini **100**
- **Onlar** basamağındaki rakamın sayı değerini **1 azaltmak** sayının değerini **10** azaltır.

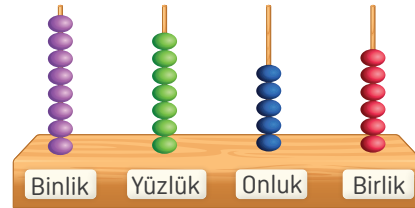
9. Aşağıda bir dağcılık kulübüne üye olan Emel, Fırat, Gamze ve Harun'un dört farklı dağın zirvesine tırmanırken yürüdükleri yolların uzunlukları gösterilmiştir.



**Bu dört kişinin yürüdükleri yolların uzunluklarına göre sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Harun > Fırat > Gamze > Emel  
 B) Gamze > Harun > Emel > Fırat  
 C) Emel > Fırat > Gamze > Harun  
 D) Harun > Gamze > Emel > Fırat

10. Hale, bir doğal sayıyı abaküste göstermek için çubuklara boncukları aşağıdaki gibi dizmiştir.



Hale'nin kardeşi Kaan ise abaküste gösterdiği sayıyı kaç azaltmıştır.

**Kaan, Hale'nin abaküste gösterdiği sayıyı kaç azaltmıştır?**

- A) 6442      B) 6432      C) 5441      D) 5421

11. Aşağıda 207 030 ve 80 60■ sayılarının çözümlenmiş hâlleri verilmiştir.

$$207\ 030 = 200\ 000 + \star + 30$$

$$80\ 60\blacksquare = 80\ 000 + 600 + 5$$

★ ve ■ yerine yazılması gereken sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	★	■
A)	7000	5
B)	700	0
C)	70	5
D)	7000	0

12.

$$\begin{array}{r} 7356 \\ 3445 \\ + 6184 \\ \hline \end{array}$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) 17 316 | B) 17 105 |
| C) 16 985 | D) 16 875 |

13. En yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli 4300 olan en büyük ve en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?

- |         |         |
|---------|---------|
| A) 8600 | B) 8599 |
| C) 8550 | D) 8500 |

14. Aşağıda bir sayı örüntüsünün ilk dört terimi verilmiştir.

- |          |   |     |
|----------|---|-----|
| 1. Terim | → | 246 |
| 2. Terim | → | 263 |
| 3. Terim | → | 280 |
| 4. Terim | → | 297 |
|          | ∴ | ∴   |

Bu örüntünün 6 ve 7. terimlerinin toplamı kaçtır?

- |        |        |
|--------|--------|
| A) 602 | B) 611 |
| C) 645 | D) 679 |

15.

$$9816 \dots\dots 9097$$

$$16\ 208 \dots\dots 16\ 316$$

$$246\ 382 \dots\dots 238\ 691$$

Verilen sayılar arasındaki boşluklar “küçüktür” ya da “büyüktür” sembollerinden uygun olanıyla doldurulacaktır.

Buna göre yukarıdan aşağıya doğru kullanılması gereken semboller sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- |            |            |
|------------|------------|
| A) >, <, < | B) >, <, > |
| C) <, <, > | D) <, >, < |

16. 6000'den başlanarak ileriye doğru biner ritmik sayma yapıldığında söylenen kaçınıcı sayı 10 000 sayıdır?

- |       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| A) 10 | B) 8 | C) 5 | D) 4 |
|-------|------|------|------|



### HATIRLA

Doğal sayılar en yakın oldukları **yüzlüğe** yuvarlanırken **onlar** basamağındaki rakamlarına bakılır. Bu rakam 0, 1, 2, 3 ya da 4 ise yuvarlama yapılacak basamakdaki rakam **aynı kalır**; 5, 6, 7, 8 ya da 9 ise yuvarlama yapılacak basamakdaki rakamın sayı değeri **1 artırılır**. Birler ve onlar basamaklarına sıfır yazılır.

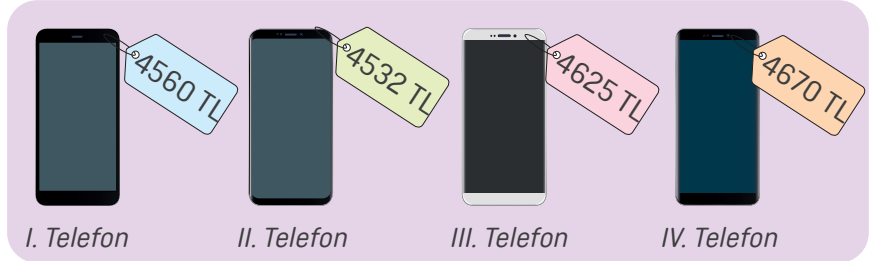
### DİKKAT

Sayı örüntülerinin kuralını bulabilmek için **ilk üç terim** dikkatlice incelenmelidir.

#### ÖRNEK

23 - 29 - 35 - 41  
sayı örüntüsünde  
 $23 + 6 = 29$   
 $29 + 6 = 35$   
olduğundan örüntü,  
23'ten başlayarak **altı-  
şar artan** bir sayı örüntüsüdür.

17. Aşağıda bir teknoloji mağazasında satılan dört farklı telefonun satış fiyatları verilmiştir.

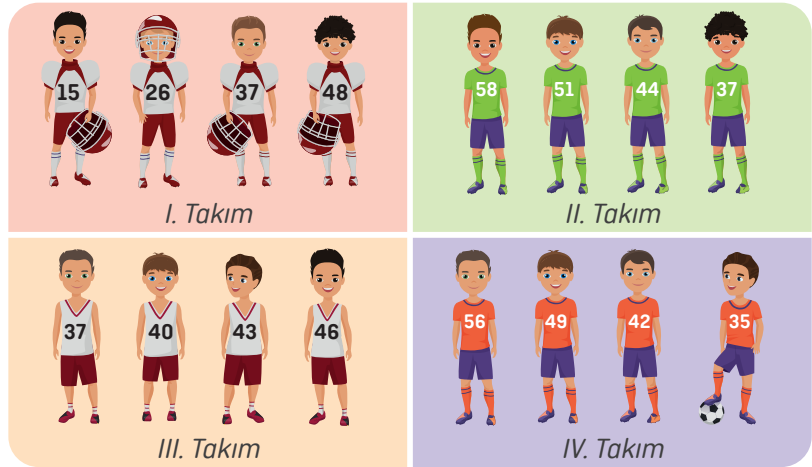


Zeliha bu telefonların fiyatlarını inceledikten sonra annesine lira cinsinden telefon fiyatlarını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak söylemiştir.

**Zeliha annesine hangi iki telefonun fiyatını aynı söylemiştir?**

- A) I ve II      B) I ve III      C) III ve IV      D) II ve IV

18. Aşağıda bir okuldaki takımlar gösterilmiştir.



Her bir takımdaki formaların üzerinde yazan sayılar sırası ile soldan sağa doğru bir sayı örüntüsü oluşturmaktadır.

**Bu sayı örüntüleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I ve III. takımların artan sayı örüntüsüdür.  
B) II. takımın oluşturduğu sayı örüntüsünün 3. terimi 44'tür.  
C) I ve III. takımların örüntülerinin kuralı aynıdır.  
D) II ve IV. takımların örüntülerinin kuralı aynıdır.

# MATEMATİK

# DİNAMİK SORU BANKASI

# 4

## 10 Föy

## 4 Deneme Sınavı Föyü ile birlikte

Bu kitapta;

- Beceri Temelli Eğitim Modeli'ne uygun,
- Yeni nesil sorularla zenginleştirilmiş,
- "Bilgi"yi kullandıran,
- "Beceri"yi geliştiren,
- "Yeterlilik"i ölçen,
- Toplam 712 soru yer almaktadır.



**MOBİL ÖLÇME**  
**tudem®**



[www.mobilolcme.com](http://www.mobilolcme.com)

App Store

Google Play

[www.tudem.com](http://www.tudem.com)

ISBN: 978-605-285-564-5



9 786052 855645