

4. SINIF 1. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Bu çalışma fasikülü;
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından,

Adana Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Amasya Ölçme Değerlendirme Merkezi
Antalya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Bayburt Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Denizli Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi ,
Malatya Ölçme Değerlendirme Merkezi ve
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezinin

katkılarıyla hazırlanmıştır.



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden îlâhî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan îlâhî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'şım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

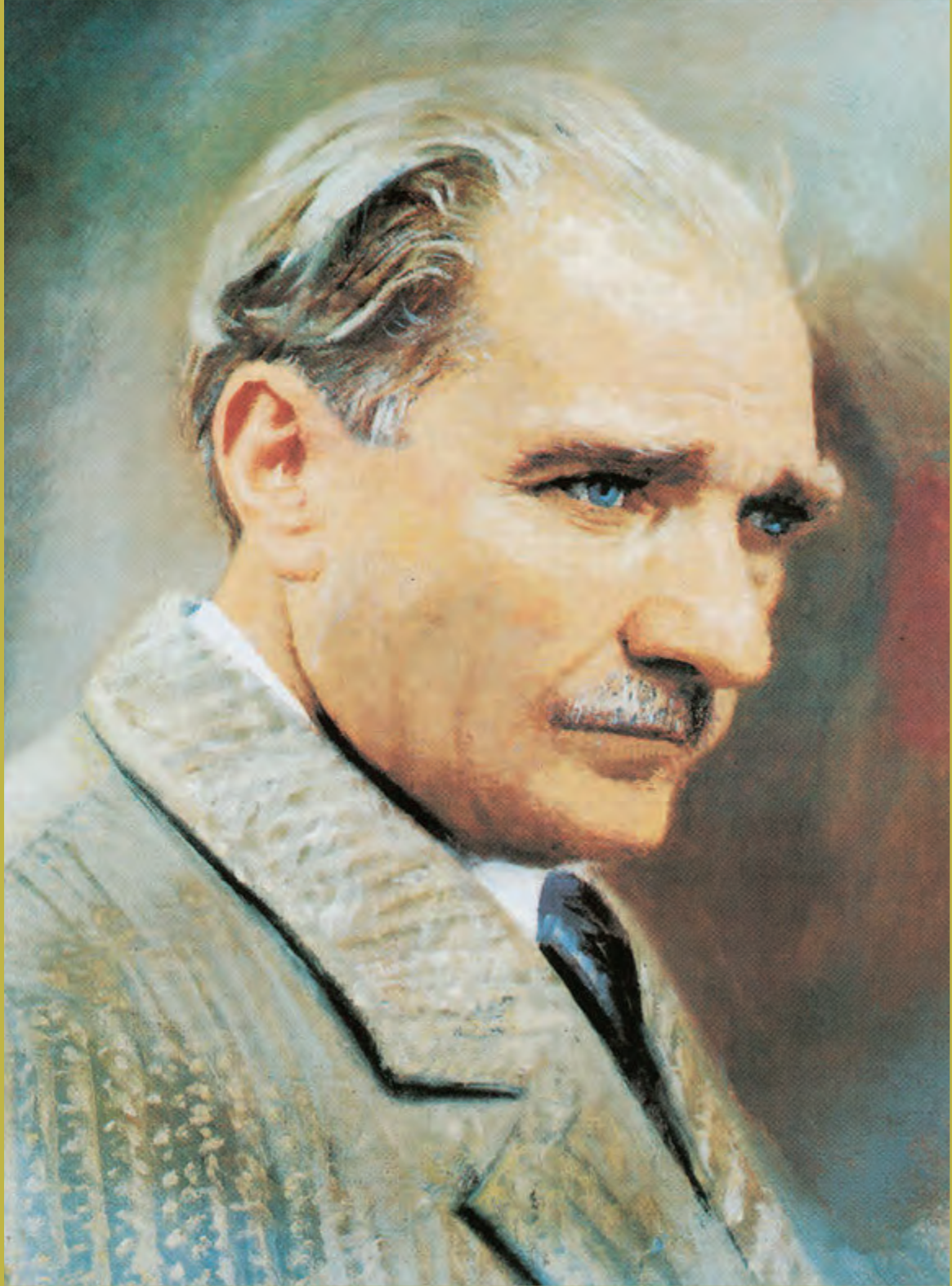
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namûsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

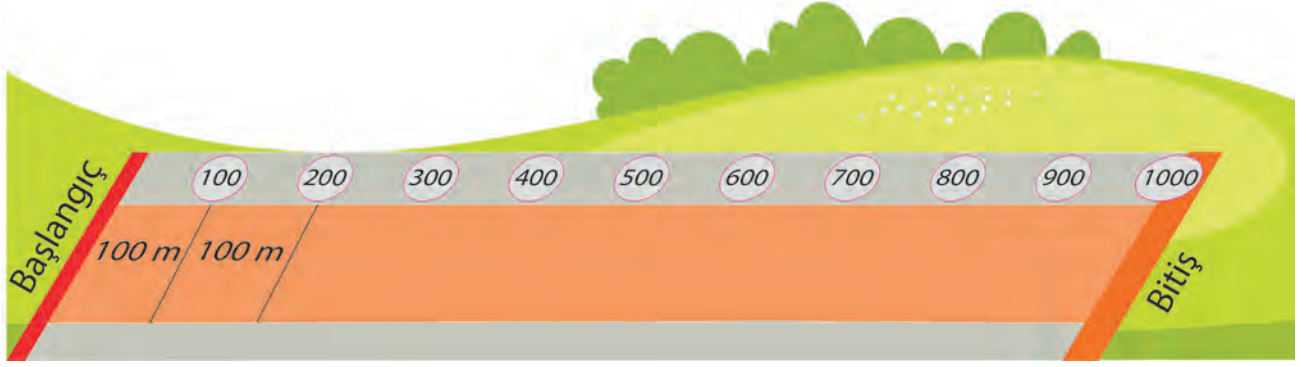
Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

1. 1000 m uzunluğundaki yolun her 100 m'sinde bir dinlenme halkası vardır. Bu halkaların içine başlangıç çizgisine olan uzaklıkları yazılmıştır.



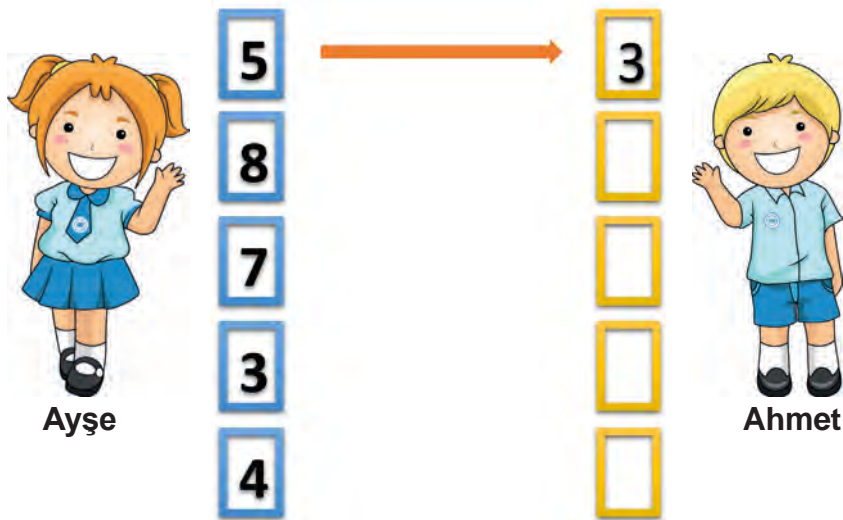
Öğrencileriyle bu yolda yürüyüş yapan Kerim Öğretmen bir oyun tasarlamıştır. Bu oyuna göre öğretmen, zili çaldığında her öğrenci bulunduğu noktaya en yakın dinlenme halkasına oturacaktır.

Tabloda, öğrencilerin zil çaldığı andaki başlangıç çizgisine olan uzaklıkları verilmiştir.

Mert	Deniz	Sevgi	Doğa
685 m	324 m	503 m	851 m

Buna göre öğrencilerin oturduğu dinlenme halkalarının başlangıç çizgisine olan uzaklıklarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

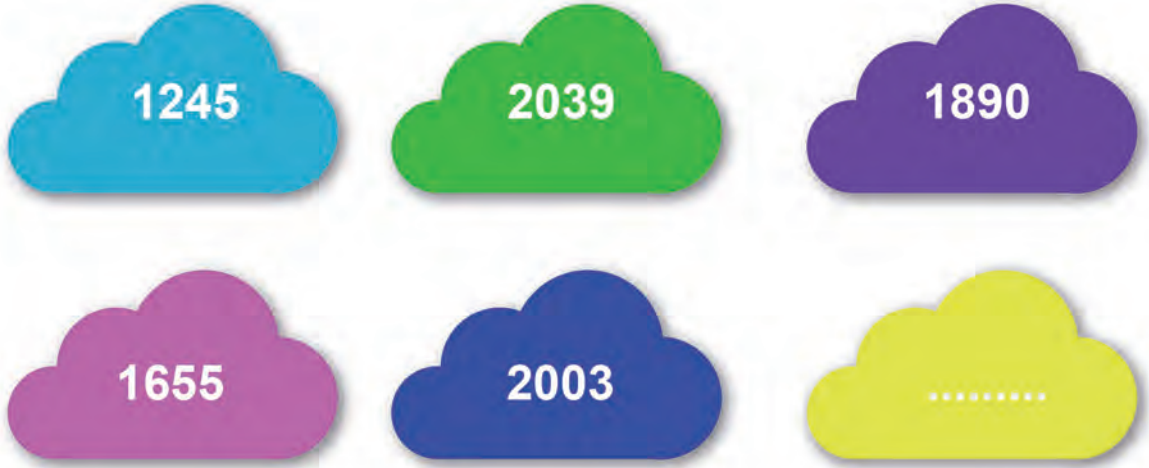
- A) 2100 B) 2200 C) 2300 D) 2400
2. Ayşe ile Ahmet'in kartlarındaki karşılıklı rakamların toplamı 8'dir.



Buna göre Ahmet'in kartlarındaki rakamlar birer kez kullanılarak elde edilebilecek 5 basamaklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 154 B) 54 310 C) 65 340 D) 87 543

3.



Bulutların üzerinde verilen sayıların toplamı 9900 olduğuna göre sarı renkli bulutun üzerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) 1068 B) 1089 C) 1122 D) 1130

4. 657 839 altı basamaklı doğal sayısının birler ve binler bölümü yer değiştiriyor. Daha sonra her bölümdaki rakamlar kendi arasında küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Buna göre elde edilen doğal sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 500 B) 3000 C) 9000 D) 80 000

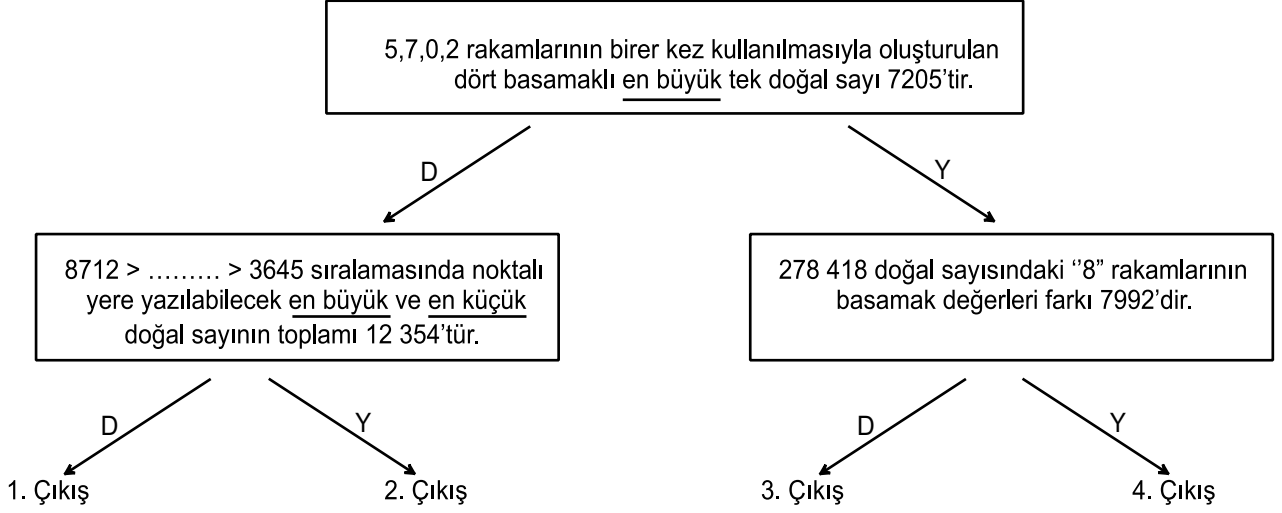
5. Aşağıdaki tabloda bazı illerin 2019 yılındaki nüfusları verilmiştir.

İL	NÜFUS
Erzurum	762 062
Sivas	638 956
Malatya	800 165
Çanakkale	542 157
Bingöl	297 812

Bu illerin nüfuslarına göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malatya > Erzurum > Bingöl > Sivas > Çanakkale
B) Bingöl > Çanakkale > Sivas > Erzurum > Malatya
C) Erzurum > Sivas > Çanakkale > Malatya > Bingöl
D) Malatya > Erzurum > Sivas > Çanakkale > Bingöl

6. Aşağıdaki kutucuklarda verilen ifadelerden doğru olanlar için üzerinde "D", yanlış olanlar için üzerinde "Y" yazan okları takip eden bir öğrenci, kaçınıcı çıkışa ulaşır?



A) 1.

B) 2.

C) 3.

D) 4.

7. Ahmet ve Zeynep kendilerine ait çarkları çevirerek okun gösterdiği rakamı yazıp bu rakamlardan sayılar oluşturuyorlar.



Buna göre Ahmet'in yazabileceği rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en büyük doğal sayı ile Zeynep'in yazabileceği rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük doğal sayının farkı kaçtır?

A) 7213

B) 7521

C) 8174

D) 8217





8. Aşağıda bazı doğal sayıların okunuşları verilmiştir:

- Kırk yedi bin elli dokuz
- Beş yüz seksen altı bin iki yüz on
- Sekiz bin sekiz
- Altmış bin üç yüz iki

Buna göre hangi doğal sayının okunuşu verilmemiştir?

- A) 47 059 B) 60 302 C) 80 008 D) 586 210

9. Aşağıda farklı renklerdeki arabaların fiyatları ve kaç km yol gittikleri verilmiştir.

Araba	Fiyatı	Gittiği Yol
	57 580 TL	8650 km
	51 000 TL	8884 km
	52 400 TL	8400 km
	55 460 TL	8532 km

Eda, bu arabalardan en ucuz olanını; Alper ise en az yol gidenini alıyor.

Buna göre Eda ve Alper'in aldıkları arabaların renkleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <u>Eda</u> | <u>Alper</u> |
|----|------------|--------------|
| A) | Siyah | Kırmızı |
| B) | Sarı | Siyah |
| C) | Mavi | Sarı |
| D) | Kırmızı | Mavi |

10. Aslı Öğretmen, öğrencilerine üzerinde bir doğal sayının ve bu doğal sayı ile ilgili soruların yazılı olduğu bir kart vermiştir.

7395

1. En yakın onluğa yuvarlayarak yazınız.

Cevap:

2. En yakın yüzlüğe yuvarlayarak yazınız.

Cevap:

Buna göre öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

	1.	2.
A)	7390	7400
B)	7390	7300
C)	7400	7300
D)	7400	7400

11. Aşağıdaki altı basamaklı doğal sayının bazı rakamları silinmiştir.

3 _ 4 _ _ 7

Bu doğal sayıyı bulmak için şu ipuçları verilmiştir:

- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 100'dür.
- Binler bölümündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı 13'tür.
- Doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerlerinin toplamı 29'dur.

Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 314 687 B) 364 117 C) 364 187 D) 394 157

12. Üzerinde rakamların yazılı olduğu balonlar veriliyor.



Rakamlarının toplamı 5 olan balon çiftleri patlatılıyor. Daha sonra geriye kalan rakamlarla dört basamaklı en büyük doğal sayı oluşturuluyor.

Buna göre bu sayının yüzler basamağının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

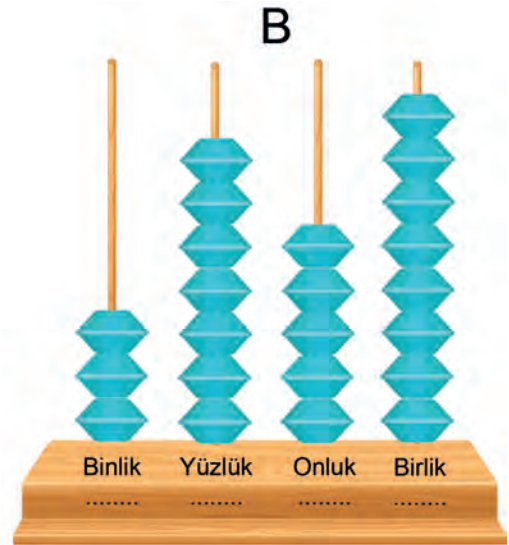
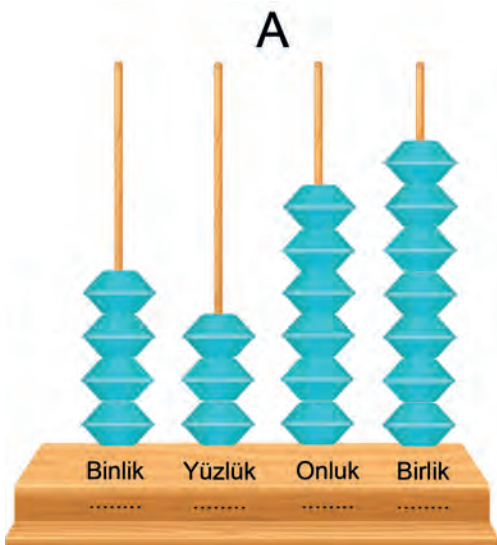
A) 600

B) 700

C) 800

D) 900

13. A ve B doğal sayılarının abaküs ile gösterimleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre A ve B doğal sayıları arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

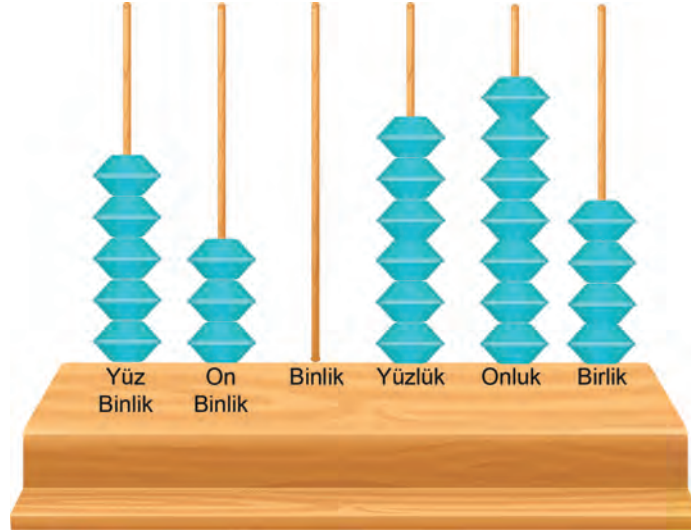
A) 609

B) 631

C) 701

D) 719

14. Aşağıdaki abaküste altı basamaklı bir doğal sayı oluşturulmuştur.



Buna göre bu doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dört yüz otuz bin üç yüz elli beş
- B) Dört yüz otuz bin altı yüz yetmiş dört
- C) Beş yüz otuz bin üç yüz elli beş
- D) Beş yüz otuz bin altı yüz yetmiş dört

15. Aşağıda 0, 2 ve 5 rakamlarını temsil eden semboller verilmiştir.

● = 2 ▲ = 5 ■ = 0

Bu sembollerle oluşturulan altı basamaklı ▲ 7 ● ■ 1 8 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş yüz yetmiş iki bin on sekiz
- B) İki yüz yetmiş beş bin on sekiz
- C) Beş yüz yetmiş bin iki yüz sekiz
- D) İki yüz yetmiş bin beş yüz sekiz

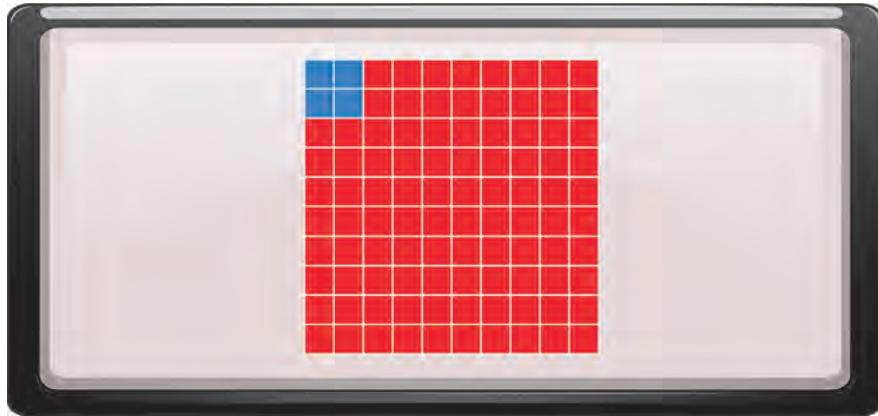
16. Aşağıdaki görselde 1'den 4'e kadar numaralandırılmış vagonlarda üç basamaklı doğal sayılar veriliyor. Bunlardan iki tanesi seçilerek altı basamaklı bir doğal sayı yazılıyor.



Seçilen vagonlarda yazan sayılardan biri altı basamaklı yeni sayının birler bölümünü, diğeri binler bölümünü oluşturuyor. Yazılan bu doğal sayının bölüklerindeki rakamların sayı değerlerinin toplamının birbirine eşit olduğu biliniyor.

Buna göre seçilen iki vagon aşağıdakilerden hangisidir?

17. Akıllı tahta ekranında birbirine eş 100 küçük kareye ayrılmış bir şekil verilmektedir. Bu karelerden dört tanesi mavi, geri kalanı ise kırmızı renklidir.



Ekrana bir kez dokunulduğunda eş küçük kırmızı karelerden üç tanesinin rengi maviye dönüşmektedir.

Buna göre ekrana yedi kez dokunulduktan sonra ekranda kaç tane kırmızı kare kalır?

- A) 69 B) 72 C) 75 D) 79

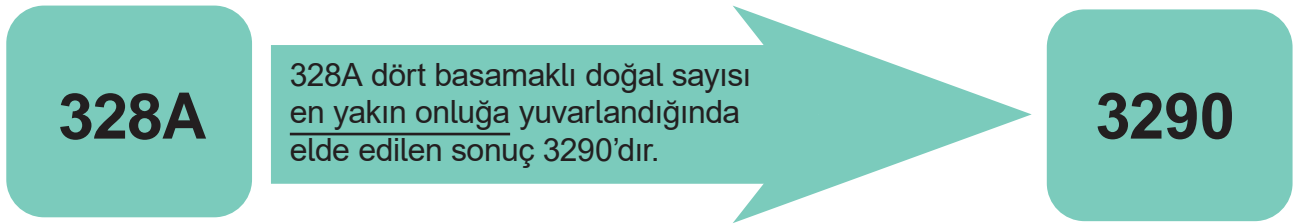
18. Aşağıda altı basamaklı bir doğal sayı ile ilgili bilgiler verilmiştir:

- Birler bölümü, rakamları farklı üç basamaklı en büyük tek doğal sayıdır.
- On binler basamağındaki rakamın basamak değeri 20 000'dir.
- Binler basamağındaki rakamın sayı değeri, on binler basamağındaki rakamın sayı değerinden 2 fazladır.
- Binler bölümündeki sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 9'dur.

Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 324 987 B) 324 997 C) 342 987 D) 432 989

19.



Buna göre A ile gösterilen rakam aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

20. Aşağıda dört basamaklı üç doğal sayı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Binler basamağı 5 olan en büyük çift doğal sayı	Birler basamağı 2 olan rakamları birbirinden farklı en küçük doğal sayı	Rakamları birbirinden farklı en küçük tek doğal sayı
<div>5</div> <div>Basamak Adı</div> <div>Birler.....</div> <div>Onlar.....</div> <div>Yüzler.....</div> <div>Binler.....</div>	<div>2</div> <div>Basamak Adı</div> <div>Birler.....</div> <div>Onlar.....</div> <div>Yüzler.....</div> <div>Binler.....</div>	<div></div> <div>Basamak Adı</div> <div>Birler.....</div> <div>Onlar.....</div> <div>Yüzler.....</div> <div>Binler.....</div>

Buna göre bu doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8027 B) 8033 C) 8045 D) 8053

21. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayı veriliyor.

1. Doğal Sayı	2. Doğal Sayı
1235	3039

- 1. doğal sayının yüzler basamağındaki rakamın sayı değeri 5 artırılıyor.
- 2. doğal sayının onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 2 azaltılıyor.

Buna göre elde edilen doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4264 B) 4322 C) 4438 D) 4754

22. Aşağıda dört rakam veriliyor.



Bu rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en büyük tek doğal sayı ve üç basamaklı en büyük çift doğal sayı oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan doğal sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9408 B) 9465 C) 9649 D) 9658

23. Aşağıda dört basamaklı, dört doğal sayı verilmiştir.

1416

2740

3450

2600

Bir öğretmen, öğrencilerinden bu doğal sayıları sembol kullanarak (<,>) sıralamalarını istemiştir. Öğrenciler aşağıdaki cevapları vermiştir:

Elif	$1416 < 2600 < 2740 < 3450$
Okan	$2600 < 1416 < 3450 < 2740$
Kerem	$3450 > 2740 > 2600 > 1416$
Sude	$1416 > 3450 > 2740 > 2600$
Azra	$3450 > 2600 > 1416 > 2740$

Buna göre doğru sıralama yapan öğrenciler aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Elif ve Kerem
- B) Okan ve Kerem
- C) Elif ve Sude
- D) Sude ve Azra

24. Aşağıda bir banka kartının altı basamaklı doğal sayıdan oluşan şifresi verilmiştir.

5

7

0

0

4

9

Buna göre şifrenin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş yüz yetmiş bin kırk
- B) Beş yüz yetmiş bin kırk dokuz
- C) Beş yüz yetmiş bir bin kırk dokuz
- D) Beş yüz yetmiş bin yüz kırk dokuz

25. Aşağıda dört basamaklı doğal sayılarla yapılan toplama işlemleri verilmiştir.

$$\begin{array}{r} 3216 \\ + 4865 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7120 \\ + 1981 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5012 \\ + 2877 \\ \hline \end{array}$$

Aşağıdakilerden hangisi verilen işlemlerden birinin sonucu değildir?

A) 7256

B) 7889

C) 8081

D) 9101

26. Altı basamaklı 278 367 doğal sayısında basamak değeri en küçük ve en büyük olan iki rakamın sayı değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5

B) 9

C) 11

D) 15

27. Bir doğal sayı en yakın onluğa yuvarlandığında elde edilen sonuç 270'tir.

Buna göre bu doğal sayının alabileceği en küçük ve en büyük değerlerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 439

B) 539

C) 540

D) 550

28. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayı veriliyor.

1. Doğal Sayı	2. Doğal Sayı
6105	2381

- 1. doğal sayının onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 4 artırılıyor.
- 2. doğal sayının binler basamağındaki rakamın sayı değeri 1 azaltılıyor.

Buna göre elde edilen iki doğal sayının farkı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2564

B) 2764

C) 3664

D) 4764

29. Zeynep, bir derginin internet sitesine giriş yapmak istiyor. Bunun için aşağıdaki güvenlik kodu bölümüne, sol tarafta verilen toplama işleminin sonucunu yazması gerekiyor.

$$4782 + 2958 = ?$$

Güvenlik Kodu :

Buna göre Zeynep “Güvenlik Kodu” bölümüne aşağıdakilerden hangisini yazmalıdır?

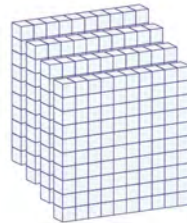
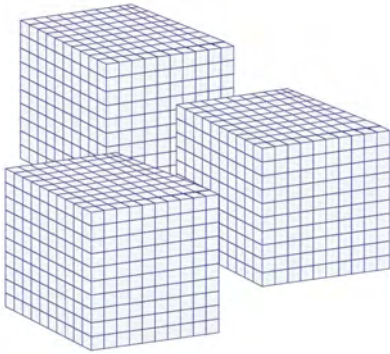
A) 6630

B) 6640

C) 7630

D) 7740

30. Bir doğal sayı, taban bloklarıyla aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Bu doğal sayının birler bölümündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı ile binler bölümündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

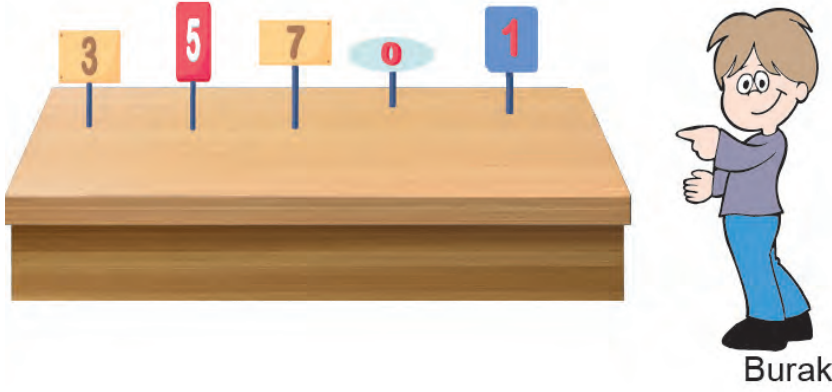
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

31. İki yüzündeki rakamların toplamı 9 olan beş tane kart bir masanın üstünde şekildeki gibi duruyor.



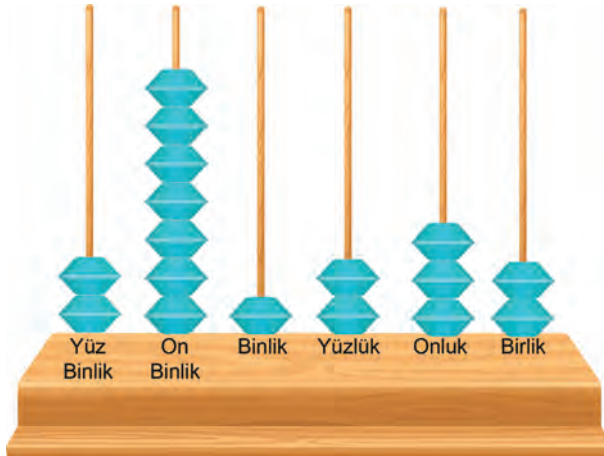
Burak

Burak, kartların üstünde yazan rakamlardan oluşan beş basamaklı doğal sayıyı, soldan sağa doğru “otuz beş bin yedi yüz bir” olarak okuyor.

Buna göre Burak kartların arka yüzünü çevirdiğinde oluşan beş basamaklı doğal sayıyı soldan sağa doğru nasıl okur?

- A) Altmış beş bin iki yüz sekiz
- B) Altmış dört bin iki yüz doksan sekiz
- C) Altmış iki bin beş yüz seksen sekiz
- D) Altmış altı bin dört yüz yirmi dokuz

32. Betül, bir abaküse boncuklar dizerek okunuşu “üç yüz seksen bir bin yirmi üç” olan sayıyı oluşturmuştur. Daha sonra abaküsteki boncuklardan bazılarının yerlerini değiştirmiştir. Aşağıda abaküsün boncuklar yer değiştirdikten sonraki görüntüsü verilmiştir.



Buna göre Betül en az kaç boncukun yerini değiştirmiştir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

33. Mehmet, beş basamaklı 32 456 doğal sayısında bulunan rakamların basamak değerlerini aşağıdaki tablodan bularak sarıya boyamıştır.

6	2000	6000
400	60	40
30 000	200	3000
600	500	50

Buna göre tablonun boyanmış hâli hangisidir?

A)

B)

C)

D)

34. Aşağıda sembollerle gösterilen altı basamaklı iki doğal sayı verilmiştir. ■ ile gösterilen doğal sayının birler bölüğü, ▲ ile gösterilen doğal sayının binler bölüğüne eşittir.

■ = 289 163

▲ = ABC 634

Buna göre A, B ve C harflerine karşılık gelen rakamların toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 19

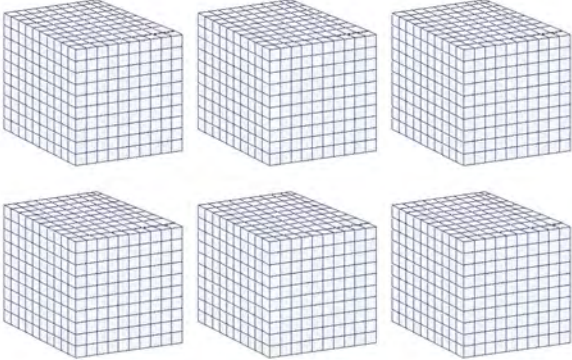
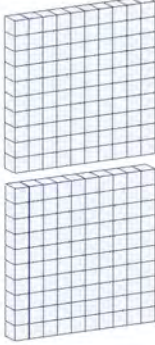
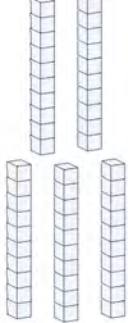

35. Aşağıda dört basamaklı üç doğal sayının toplama işlemi yapılmıştır. Boş bırakılan basamaklardaki rakamların yerine ▲, ■ ve ● sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{array}{r} 3 \blacktriangle 15 \\ 232 \blacksquare \\ + 16 \bullet 1 \\ \hline 7422 \end{array}$$

Buna göre aşağıda verilen toplama işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) ■ + ▲ = 10
B) ● + ▲ = 12
C) ● + ● = 16
D) ● + ■ = 13

36. Aşağıda taban bloklarıyla bir doğal sayı modellenmiştir.

Binler Bölüğü		Birler Bölüğü		
				
Binler Basamağı		Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı

Buna göre aşağıdakilerden hangisi modellenen bu doğal sayıdan büyüktür?

- A) 6154 B) 6245 C) 6250 D) 6264

37. Berke'nin koştuğu mesafe en yakın onluğa yuvarlanarak 1150 m olarak kaydediliyor.

Berke 115A m koştuğuna göre "A" aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 4

B) 5

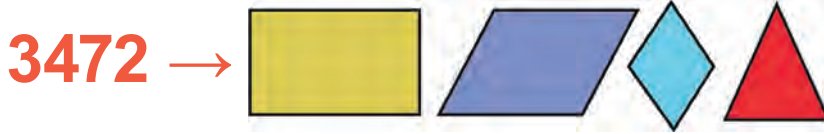
C) 6

D) 7

38. 1'den 9'a kadar olan bütün rakamlar aşağıdaki şekillerle eşleştiriliyor.













Ali, dört basamaklı bir sayıyı bu şekilleri kullanarak ifade etmek istiyor. Bunun için basamak değeri en büyükten en küçüğe doğru, rakamlarla eşleşen şekilleri soldan sağa doğru aşağıdaki gibi yerleştiriyor.



Buna göre $3509 + 2638$ işleminin sonucunun şekillerle ifade edilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

39. Aşağıdaki tablonun orta sütununda yazan doğal sayıların üzerinde bulunan boncuklar, sayı en yakın yüzlüğe yuvarlandıktan sonra elde edilen doğru sonucun üzerine bırakılıyor.

SOL	SAYI	SAĞ
200		300
	234	
700		800
	748	
400		500
	493	
300		400
	328	
800		900
	816	
100		200
	126	
600		700
	675	
500		600
	563	
900		1000
	936	
100		200
	189	

Buna göre tabloda "SOL" bölüme bırakılan boncuk sayısı ile "SAĞ" bölüme bırakılan boncuk sayısı arasındaki fark kaç olur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

40. Aşağıda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlar veriliyor.

12

104

48

Kartlardan herhangi ikisi alınıp yan yana getirilerek yeni doğal sayılar oluşturuluyor.

Örnek:

12

48

→ Oluşturulan sayı: 1248

Buna göre bu kartlardan herhangi ikisi ile oluşturulabilecek bir doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

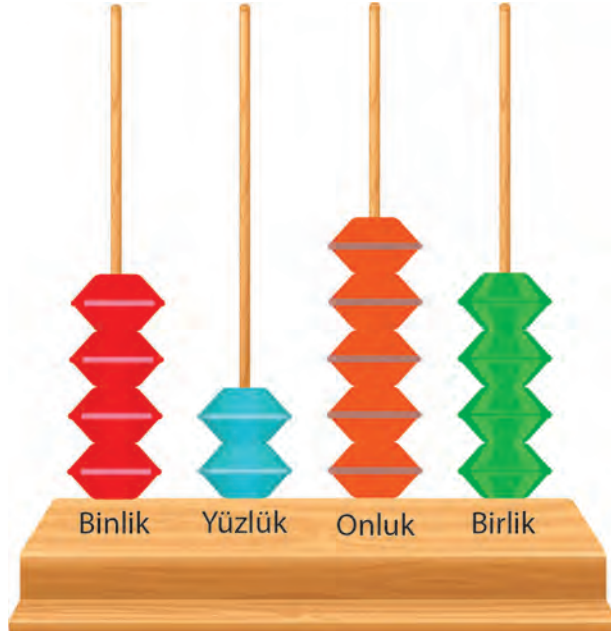
A) Dört bin sekiz yüz on iki

B) Yüz dört bin kırk sekiz

C) On iki bin yüz dört

D) On bin dört yüz kırk sekiz

41. Kenan, abaküs yardımıyla aşağıdaki dört basamaklı doğal sayıyı oluşturmuştur.



Abaküsteki boncuklardan bazıları yerlerinden çıkarıldığında sayının değeri öncekine göre 130 azalmıştır.

Buna göre abaküsten çıkarılan boncukların renkleri ve sayıları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 1 kırmızı, 3 mavi, 2 yeşil

B) 1 mavi, 1 turuncu, 3 yeşil

C) 1 kırmızı, 3 yeşil

D) 1 mavi, 3 turuncu

42. Ayşe Öğretmen, Cumhuriyet Bayramı'nda sınıfı süslemesi için İrem'e 27 adet bayrak vermiştir. İrem, süsleme yaparken bayrak sayısını her adımda bir adet artırarak bayraklarını ortalarından toplu iğneyle birleştirmiştir. İrem'in süsleme şeklinin bir kısmı aşağıda gösterilmiştir.

İrem'in süsleme şekli



İrem bayrakların tamamını kullanarak süslemeyi bitirdiğine göre süslemede toplam kaç tane toplu iğne vardır?

- A) 18 B) 21 C) 39 D) 54

43. Aşağıda dikdörtgen ve dairelerle oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Şekiller				...
Adım sayısı	1. Adım	2. Adım	3. Adım	...

Buna göre bu örüntünün 8. adımında kaç adet daire kullanılmıştır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

44. İsmail'in cep telefonunun şifresi dört basamaklı bir doğal sayıdır. İsmail şifreyle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir:

- Şifre, rakamları birbirinden farklı ve tek doğal sayıdır.
- Şifrede, basamak değeri 400 olan bir rakam vardır.
- Şifre en yakın onluğa yuvarlandığında sadece birler basamağındaki rakam değişir.



Buna göre İsmail'in cep telefonunun şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3427

B) 3425

C) 3423

D) 3421

45.



Serdar'ın uzun atlama antrenmanında yaptığı üç atlayışa ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Atlayış sırası	Atlayış mesafesi (cm)
1.	756
2.
3.	649

Serdar'ın atlayış mesafeleri en yakın yüzlüğe yuvarlanarak toplandığında elde edilen sonuç 2100 cm'dir.

Buna göre Serdar'ın ikinci atlayışının mesafesi kaç santimetre olabilir?

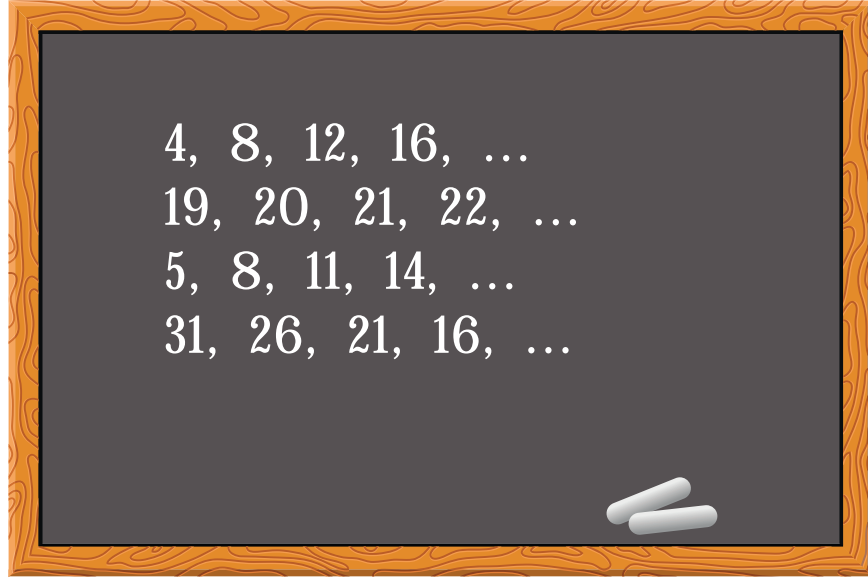
A) 598

B) 692

C) 619

D) 790

46. Aşağıdaki tahtada bazı örüntüler verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi tahtadaki örüntülerin 5. teriminde yer alan doğal sayılardan biri değildir?

A) 23

B) 20

C) 17

D) 14

47. Duygu, aşağıdaki tabloda verilen işlemleri zihinden yaparak elde ettiği sonuçları tablonun sonuç bölümüne yazmıştır.

İşlem	Sonuç
598 - 50 =	
972 - 40 =	
123 - 100 =	
675 - 200 =	

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu tablonun sonuç bölümünde yoktur?

A) 23

B) 548

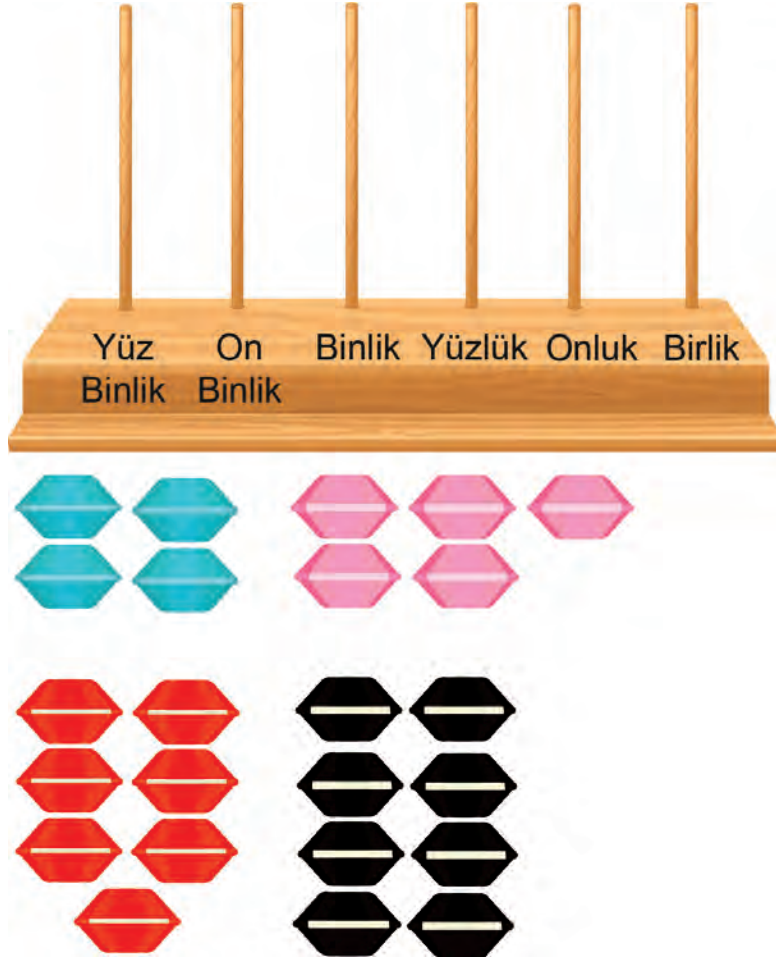
C) 575

D) 932

48. 708 093 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yedi yüz seksen bin doksan üç
- B) Yedi yüz sekiz bin doksan üç
- C) Yedi yüz seksen bin dokuz yüz otuz
- D) Yedi yüz sekiz bin otuz dokuz

49. Aşağıda boş bir abaküs ve 4 mavi, 5 pembe, 7 kırmızı ve 8 siyah boncuk veriliyor.



Abaküste, aynı basamakta aynı renkte boncuklar olması şartıyla farklı doğal sayılar oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan bu doğal sayılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 basamaklı en büyük doğal sayı 875'tir.
- B) 4 basamaklı en küçük doğal sayı 4578'dir.
- C) 5 basamaklı en küçük doğal sayı 10 000'dir.
- D) 6 basamaklı en büyük doğal sayı 875 400'dür.

50. 12 948 doğal sayısı önce en yakın onluğa yuvarlanıyor ve 2. sayı elde ediliyor. Daha sonra 2. sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanıyor ve 3. sayı elde ediliyor.

1. sayı
12 948

En yakın onluğa yuvarla

2. sayı

En yakın yüzlüğe yuvarla

3. sayı

Buna göre üçüncü sayı kaçtır?

- A) 12 900 B) 12 950
C) 13 000 D) 13 100

51. Aşağıda bazı illerin 2019 yılına ait nüfusları verilmiştir.

İller	Nüfus
Amasya	337 800
Bolu	316 126
Düzce	392 166
Kırklareli	361 836
Niğde	362 861
Siirt	330 280

Bu illerin nüfuslarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $316\ 126 < 337\ 800 < 330\ 280 < 361\ 836 < 362\ 861 < 392\ 166$
 B) $316\ 126 < 330\ 280 < 337\ 800 < 362\ 861 < 361\ 836 < 392\ 166$
 C) $316\ 126 < 330\ 280 < 337\ 800 < 361\ 836 < 392\ 166 < 362\ 861$
 D) $316\ 126 < 330\ 280 < 337\ 800 < 361\ 836 < 362\ 861 < 392\ 166$

52. Tabloda bir mağazadaki elektronik eşyaların ilk fiyatları veriliyor. Daha sonra bu mağaza, her ürünün ilk fiyatını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yeni satış fiyatlarını belirliyor.

Ürün	İlk Fiyat (TL)
Cep telefonu	3440
Televizyon	3470
Tablet	2530
Bilgisayar	2660

Ebru, mağazadaki ürünlerin yeni satış fiyatı ile ilk fiyatını kıyaslayıp fiyatı düşen iki ürünü satın alıyor.

Buna göre Ebru, hangi iki ürünü satın almıştır?

- A) Cep telefonu ve Televizyon
- B) Televizyon ve Bilgisayar
- C) Tablet ve Bilgisayar
- D) Cep telefonu ve Tablet

53. Aşağıda ilk terimi 90 olan ve yirmi beşer artarak devam eden bir örüntü veriliyor.

1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim	6. terim	7. terim
90						

Buna göre örüntüde 200'den büyük olan ilk terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4. terim
- B) 5. terim
- C) 6. terim
- D) 7. terim

54. Aşağıda iki toplama işlemi veriliyor.

1. işlem

$$\begin{array}{r} 3518 \\ 4304 \\ + 2005 \\ \hline \end{array}$$

2. işlem

$$\begin{array}{r} 5209 \\ 2975 \\ + \dots\dots \\ \hline \end{array}$$

Bu işlemlerin sonuçları birbirine eşit olduğuna göre 2. işlemde verilmeyen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

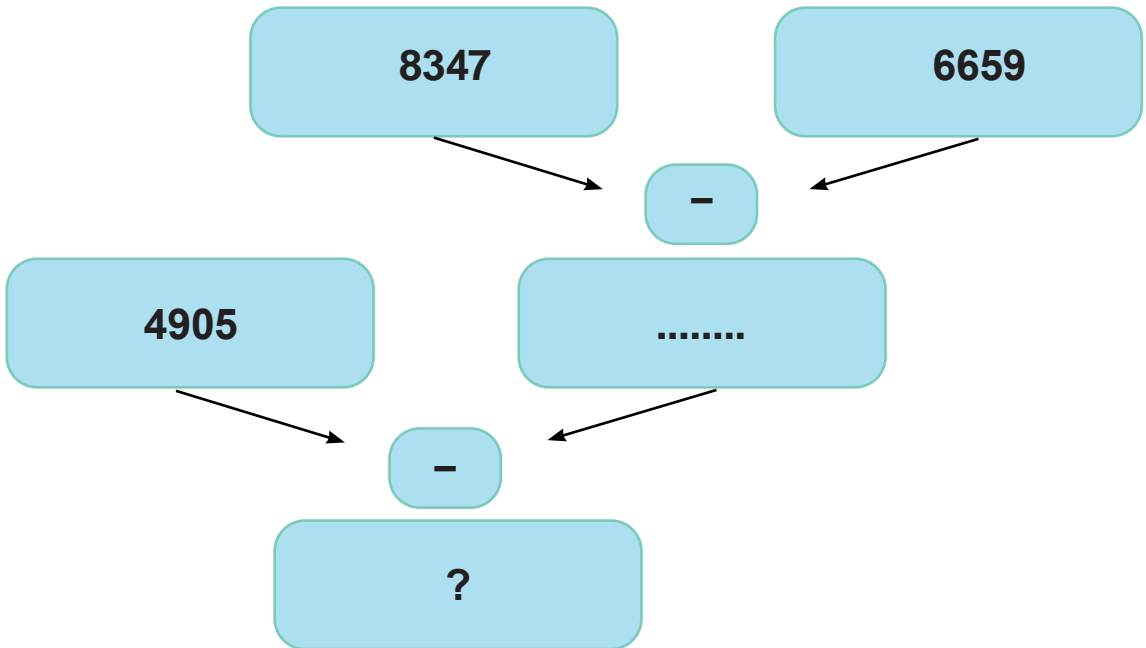
A) 1643

B) 1634

C) 1463

D) 1436

55.



Yukarıdaki çıkarma işlemleri yapıldığında "?" yerine gelmesi gereken doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3127

B) 3172

C) 3217

D) 3271

56.

$$2356 + \blacksquare = 4030$$

$$\blacksquare - 1000 = \blacktriangle$$

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle$ işleminin sonucunun en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2300

B) 2400

C) 2500

D) 2600

57. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin birler ve binler bölüğündeki sayıların soldan sağa ve sağdan sola doğru okunuşu aynıdır?

A) 181 216

B) 234 282

C) 313 464

D) 424 976

58. Üç arkadaş sınıfta bir oyun oynamaktadır. Bu oyunda:

- Levent, 2417 doğal sayısını en yakın onluğa yuvarlayıp söylüyor.
- Ece, 6743 doğal sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlayıp söylüyor.
- Nehir ise bu iki arkadaşının söylediği sayılar arasındaki farkı bularak sonucu tahtaya yazıyor.

Buna göre Nehir'in tahtaya yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4280

B) 4300

C) 4320

D) 4340

59. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin en yakın onluğa yuvarlanmış hâli yanlış verilmiştir?

	<u>Doğal sayı</u>	<u>En yakın onluğa yuvarlanmış hâli</u>
A)	497	500
B)	676	680
C)	875	870
D)	1009	1010

60. Aşağıdaki tabloda bir sayı örüntüsünün ilk 5 terimi verilmiştir.

1. terim	2. terim	3. terim	4. terim	5. terim
36	30	24

Buna göre beşinci terimdeki sayı kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 12 D) 8

61.



Yukarıda içerisinde doğal sayılar yazan altı eş parçadan oluşan bir çark verilmiştir. Bu çark çevrildiğinde okların gösterdiği sayılar toplanıyor ve elde edilen sonuç en yakın onluğa yuvarlanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen sonuçlardan biri değildir?

- A) 660 B) 670 C) 760 D) 770

62. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına "D", yanlış olanın başına "Y" yazınız.

- () Okunuşu "otuz iki bin üç" olan doğal sayının yazılışı 32 300'dür.
- () 508 405 doğal sayısı "beş yüz sekiz bin dört yüz beş" olarak okunur.
- () 67 184 doğal sayısının on binler basamağındaki rakamın sayı değeri 6'dır.
- () Dört basamaklı, rakamları farklı en küçük çift doğal sayı 1024'tür.
- () Onlar basamağında "2", yüzler basamağında "3", on binler basamağında "4" olan beş basamaklı en küçük doğal sayı 41 320'dir.

63. Sağdan ve soldan okunuşları aynı olan sayılara, kelimelere ve cümlelere palindrom denir.

212, 5335 ve 6006 palindrom sayıya birer örnektir.

Buna göre

a) Dört basamaklı en büyük palindrom sayıyı bulunuz ve cevabınızı kutucuğa yazınız.

b) Dört basamaklı en küçük çift palindrom sayıyı bulunuz ve cevabınızı kutucuğa yazınız.

64. Aşağıda Türkiye'deki illerin plaka kodları verilmiştir.

TÜRKİYE İL PLAKA KODLARI									
PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL	PLAKA	İL
01	ADANA	19	ÇORUM	37	KASTAMONU	55	SAMSUN	73	ŞIRNAK
02	ADIYAMAN	20	DENİZLİ	38	KAYSERİ	56	SİİRT	74	BARTIN
03	AFYON	21	DİYARBAKIR	39	KIRKLARELİ	57	SİNOP	75	ARDAHAN
04	AĞRI	22	EDİRNE	40	KİRŞEHİR	58	SİVAS	76	IĞDIR
05	AMASYA	23	ELAZIĞ	41	KOCAELİ	59	TEKİRDAĞ	77	YALOVA
06	ANKARA	24	ERZİNCAN	42	KONYA	60	TOKAT	78	KARABÜK
07	ANTALYA	25	ERZURUM	43	KÜTAHYA	61	TRABZON	79	KİLİS
08	ARTVİN	26	ESKİŞEHİR	44	MALATYA	62	TUNCELİ	80	OSMANİYE
09	AYDIN	27	GAZİANTEP	45	MANİSA	63	ŞANLIURFA	81	DÜZCE
10	BALIKESİR	28	GİRESUN	46	K.MARAŞ	64	UŞAK		
11	BİLECİK	29	GÜMÜŞHANE	47	MARDİN	65	VAN		
12	BİNGÖL	30	HAKKARİ	48	MUĞLA	66	YOZGAT		
13	BİTLİS	31	HATAY	49	MUŞ	67	ZONGULDAK		
14	BOLU	32	ISPARTA	50	NEVŞEHİR	68	AKSARAY		
15	BURDUR	33	MERSİN	51	NİĞDE	69	BAYBURT		
16	BURSA	34	İSTANBUL	52	ORDU	70	KARAMAN		
17	ÇANAKKALE	35	İZMİR	53	RİZE	71	KIRIKKALE		
18	ÇANKIRI	36	KARS	54	SAKARYA	72	BATMAN		

Hande, Ceren, Mehmet ve Hasan üçer tane il seçiyorlar. Seçtikleri illerin plaka kodlarında bulunan rakamlarla altı basamaklı en büyük ve en küçük sayıları oluşturuyorlar.

Hande, Ceren, Mehmet ve Hasan'ın seçtikleri iller tabloda verilmiştir.

Hande	Ceren	Mehmet	Hasan
Bayburt	Trabzon	Aksaray	Tokat
Erzurum	Antalya	Aydın	Şanlıurfa
Ankara	Mersin	İstanbul	Bolu

Buna göre oluşturdukları doğal sayıları ve bu sayıların okunuşlarını yazınız.

	Rakamla Yazılışı	Okunuşu
Hande	En Büyük:	
	En Küçük:	
Ceren	En Büyük:	
	En Küçük:	
Mehmet	En Büyük:	
	En Küçük:	
Hasan	En Büyük:	
	En Küçük:	

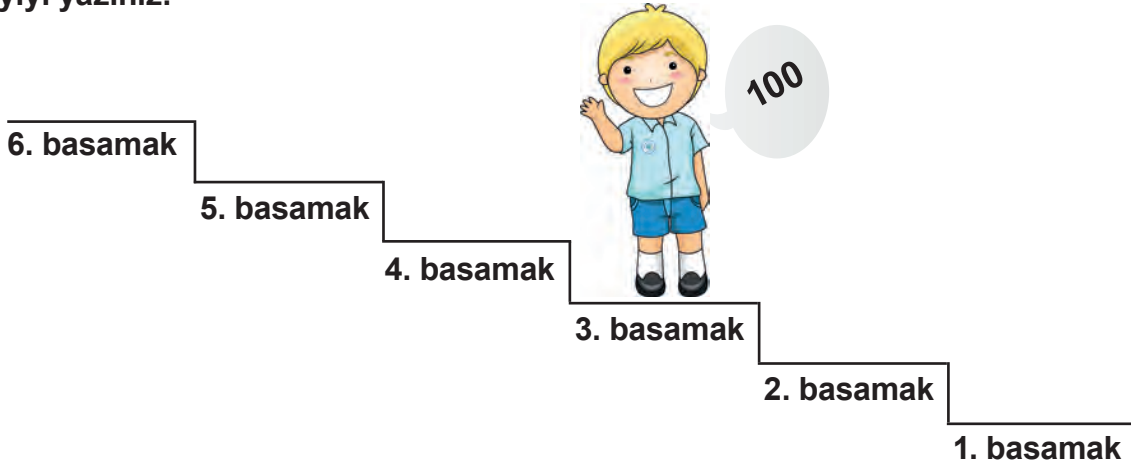
65. Merdiven basamaklarında kartlarla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda veriliyor:

- Mavi ve kırmızı renkli olmak üzere iki çeşit kart vardır.
- Oyuna 4 kart seçilerek başlanır.
- Seçilen kart **kırmızı** ise üç basamak yukarı çıkılır ve her basamakta biner ileriye sayılır.
- Seçilen kart **mavi** ise iki basamak aşağı inilir ve her basamakta yüzer ileriye sayılır.
- Saymaya 100'den başlanır.

Bu oyuna 3.basamaktan başlayan Umut sırasıyla aşağıdaki kartları seçmiştir.

kırmızı **mavi** **mavi** **kırmızı**

Buna göre oyun sonunda Umut'un hangi basamakta olduğunu gösteriniz ve bulduğu sayıyı yazınız.



66. Mert ve Hakan tablodaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak cevaplarını yazıyorlar.

Sayılar	Mert'in Cevabı
2673	2700
3652	3600
4629	4600
3609	3600
1050	1100

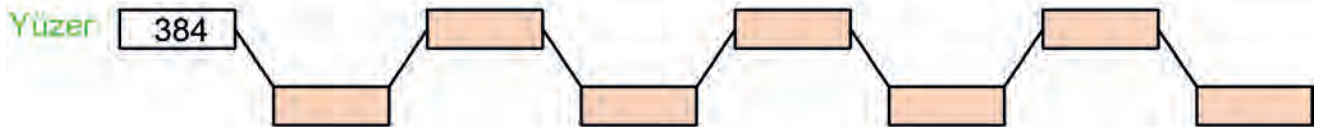
Sayılar	Hakan'ın Cevabı
2673	2700
3652	3700
4629	4700
3609	3600
1050	1000

Bu iki arkadaş, aşağıda verilen harf tablosunda A'dan başlayarak her doğru cevap için tabloda 2 basamak ilerleyip her yanlış cevapta 1 basamak geri geliyor.

Buna göre harf tablosunda Mert'in geldiği basamağı maviye, Hakan'ın geldiği basamağı kırmızıya boyayalım.

A	B	C	D	E	F	G	H	İ	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

67. Aşağıdaki doğal sayılardan başlayarak yüzer ve biner ileriye doğru ritmik sayarken söylediğiniz sayıları kutucuklara sırasıyla yazınız.



68. Akıllı tahtada sayılarla ilgili bir oyun oynayan Deniz, bu oyunda aşağıdaki aşamaya gelmiştir.



a) Deniz oyunun bu aşamasını da başarıyla geçtiğine göre hangi sayıları maviye hangi sayıları kırmızıya boyamıştır?

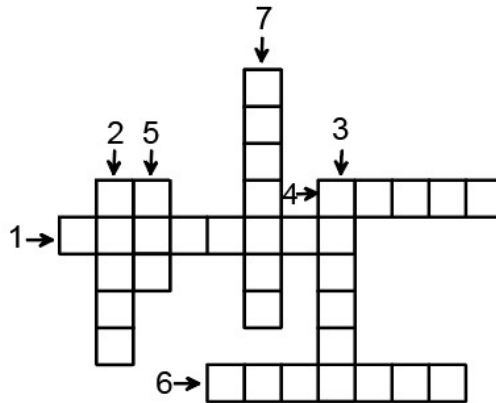
b) Maviye boyanan sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

69.

259 603

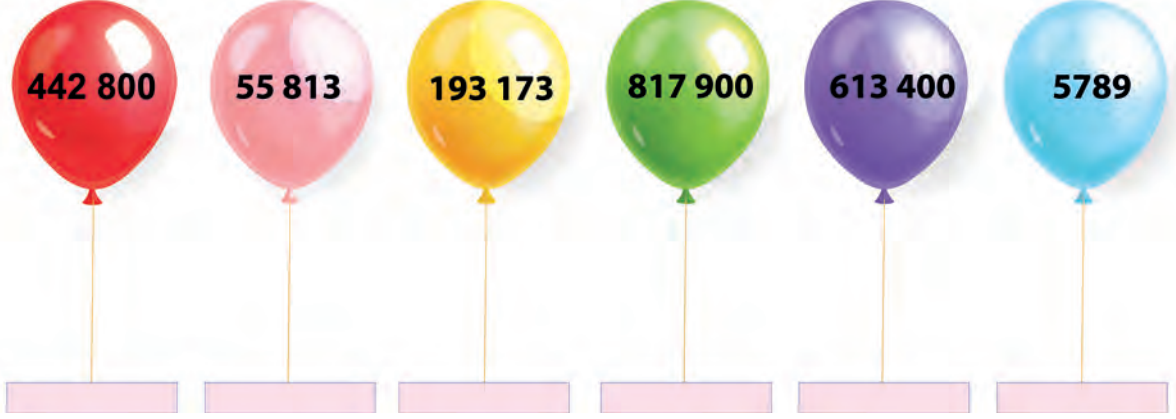
Altı basamaklı 259 603 doğal sayısıyla ilgili soruların cevaplarını bulmacadaki numaralı boşluklara yazınız.

- 1) Sayı değeri en büyük olan rakamın basamak değeri kaçtır?
- 2) Birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?
- 3) Binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?
- 4) Sayı değeri en küçük olan rakamın bulunduğu basamağın adı nedir?
- 5) Basamak değeri en büyük olan rakam kaçtır?
- 6) Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?
- 7) On binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

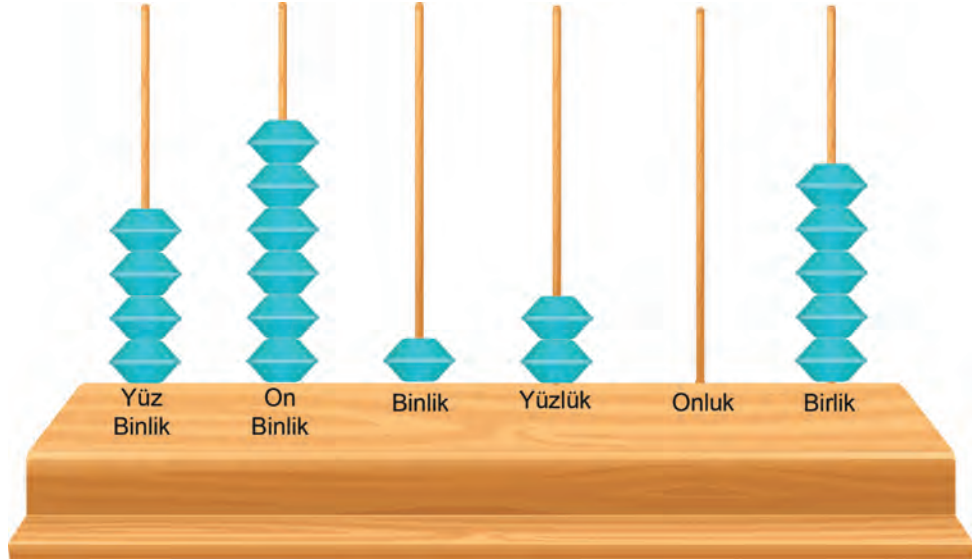


70. Yusuf Öğretmen sınıfa üzerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 6 tane balon getiriyor. Büşra en küçük doğal sayıların yazılı olduğu iki balonu, Ali ise en büyük doğal sayıların yazılı olduğu iki balonu alıyor. Diğer balonlar ise Yusuf Öğretmen'de kalıyor.

Buna göre balonların kimde olduğunu altındaki kutucuklara yazınız.



71. Aşağıda verilen abaküsteki boncukların yerleri değiştirilerek farklı doğal sayılar oluşturuluyor.



Soruların her birini yukarıdaki abaküsü dikkate alarak cevaplayınız.

- 1) Birler basamağındaki tüm boncuklar diğer basamaklara eşit dağıtılarak dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?
- 2) Yüz binler basamağından 3 boncuk alınıp onlar basamağına dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?
- 3) Bütün boncuklar yerlerinden çıkarılıp tüm basamaklara eşit dağıtılarak dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?
- 4) Basamakların her birinden bir boncuk alınıp onlar basamağına dizildiğinde elde edilen sayı kaçtır?
- 5) On binler basamağındaki boncukların tamamı binler ve onlar basamağına eşit dağıtıldığında elde edilen sayı kaçtır?

72. Tablodaki boş bırakılan yerleri doldurunuz.

	SORU	SAYI	OKUNUŞU
1.	Rakamları birbirinden farklı <u>en küçük</u> dört basamaklı doğal sayı kaçtır?		
2.		9876	
3.	Rakamları birbirinden farklı <u>en küçük</u> beş basamaklı doğal sayı kaçtır?		On bin iki yüz otuz dört
4.		98 765	
5.	Rakamları birbirinden farklı <u>en küçük</u> altı basamaklı doğal sayı kaçtır?		
6.			Dokuz yüz seksen yedi bin altı yüz elli dört

73. Aşağıdaki rakamlar birer kez kullanılarak elde edilebilecek en büyük ve en küçük dört basamaklı doğal sayıyı ve bu sayıların farkını bulunuz.

	EN BÜYÜK SAYI	EN KÜÇÜK SAYI	FARK
1,2,0,7			
0,9,3,5			
7,0,8,5			
3,5,6,1			
8,0,1,4			
5,9,1,6			

74. Alfabedeki harfler doğal sayılarla eşleştirilmiş ve harflere karşılık gelen doğal sayılar aşağıda verilmiştir.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Örneğin "OYA" yazıldığında oluşan sayı 18 281'dir.

O	Y	A
18	28	1

a) Buna göre ECE, ARDA ve ELİF yazıldığında oluşan doğal sayıları bulunuz.

E	C	E

SAYI:

A	R	D	A

SAYI:

E	L	İ	F

SAYI:

b) Bulduğunuz doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

75. Her bir bölüğündeki rakamların sayı değerleri toplamı 15 olan, rakamları birbirinden farklı altı basamaklı doğal sayılar elde ediliyor.

Buna göre elde edilen,

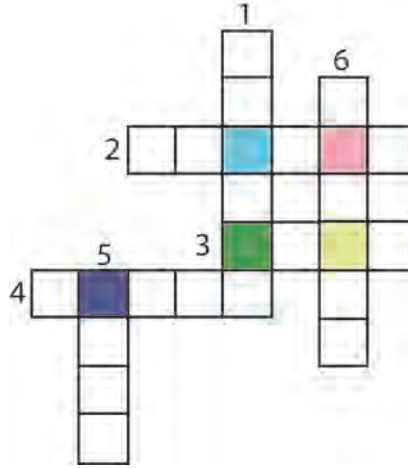
a) en büyük doğal sayı kaçtır?

b) en küçük doğal sayı kaçtır?

76. **BULMACA**
Yukarıdan aşağıya ve soldan sağa 1'den 6'ya kadar numaralandırılmış bir bulmaca oluşturulmuştur. Aşağıda her bir numaraya yazılacak olan sayının okunuşu verilmiştir.

1-Okunuşu verilen doğal sayıların yazılışını bulmacaya yerleştiriniz.

YUKARIDAN AŞAĞIYA	SOLDAN SAĞA
1.Üç yüz doksan altı bin sekiz yüz yirmi bir	2.İki yüz otuz altı bin beş yüz altmış dört
5.Üç bin elli iki	3.İki bin yetmiş dokuz
6.Dokuz yüz altmış iki bin yedi yüz kırk altı	4.Yetmiş üç bin sekiz yüz elli bir



2-Renkli kutucuklara karşılık gelen rakamları bulmacadan bularak yazınız.



3-Renkli kutucuklardaki rakamların soldan sağa doğru dizilmesiyle oluşan beş basamaklı doğal sayının okunuşunu yazınız.

77. Aşağıda ilk beş terimi verilen sayı örüntülerinde boş bırakılan terimleri sayılarla eşleştiriniz.

a) 47, 41, 35, 29, ...

1

b) 10, 30, 50, ..., 90

23

c) 55, ..., 45, 40, 35

50

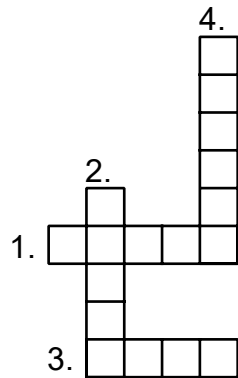
d) ..., 11, 21, 31, 41

62

70

78. Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak sayıları bulunuz ve bulmacaya yerleştiriniz.

- 1)
 - 5 basamaklı bir doğal sayıdır.
 - Birler bölümündeki doğal sayı 345'tir.
 - Binler basamağındaki rakamın sayı değeri 2'dir.
 - On binler basamağındaki rakamın sayı değeri 8'dir.
- 2) Okunuşu "yetmiş iki bin dokuz" dur.
- 3) Dört basamaklı en büyük çift doğal sayıdır.
- 4)
 - Birler basamağındaki rakamın sayı değeri 5'tir.
 - Onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 1'dir.
 - Binler bölümünde 624 doğal sayısı vardır.
 - Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 200'dür.



79. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayarak yazınız.

En Yakın Onluk	Sayı	En Yakın Yüzlük
	2385	
	4084	
	1532	
	5201	
	8677	
	6006	
	9203	
	7099	

80. 984 335 altı basamaklı doğal sayısına aşağıdaki işlemler uygulanarak başka bir doğal sayı elde ediliyor.

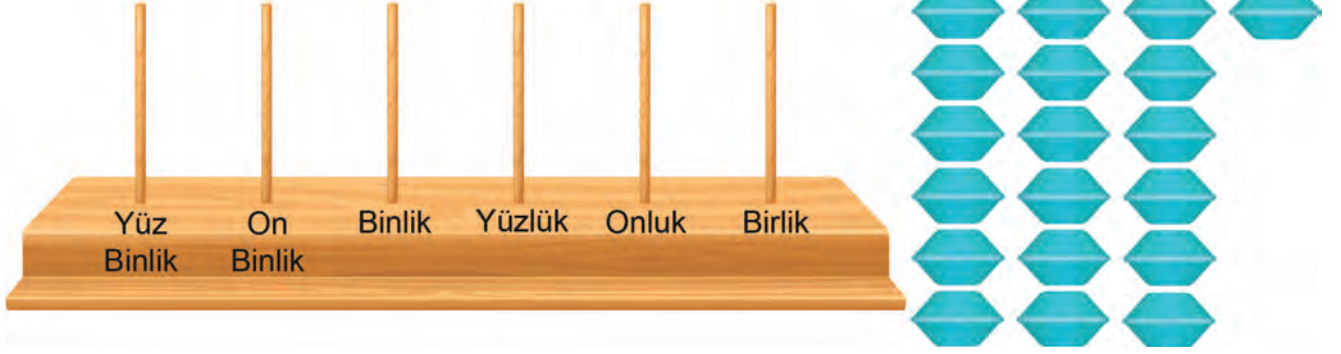
- Yüzler basamağının sayı değeri 4 artırılıyor.
- Binler basamağının sayı değeri 2 katına çıkarılıyor.
- On binler basamağının sayı değeri 7 azaltılıyor.
- Yüz binler basamağının sayı değeri 3'e bölünüyor.

Buna göre elde edilen doğal sayının basamaklarını ve okunuşunu tablolara yazınız.

Yüz binler basamağı	On binler basamağı	Binler basamağı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
---------------------	--------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------

Okunuşu

81. Görselde boş bir abaküs ve 19 boncuk verilmiştir.



1) Boncukların tamamı kullanılarak her bir çubukta en az bir boncuk olacak şekilde yazılabilecek en küçük altı basamaklı doğal sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

2) Boncukların tamamı kullanılarak oluşturulan rakamları birbirinden farklı, en büyük altı basamaklı doğal sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

3) Boncukların tamamı kullanılarak oluşturulan rakamları birbirinden farklı, en küçük altı basamaklı çift sayıyı ve bu sayının okunuşunu yazınız.

SAYI	OKUNUŞU

82. Aşağıda dört basamaklı bir doğal sayı ile ilgili ipuçları verilmiştir. Bu ipuçlarına göre ortaya çıkan doğal sayıyı bulunuz.

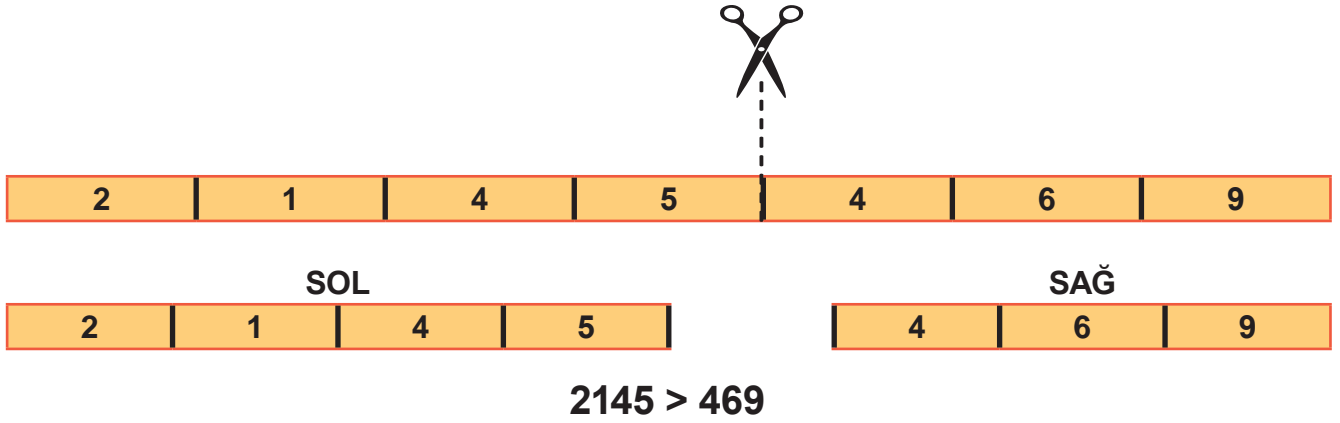
İPUÇLARI
Doğal sayıyı oluşturan bütün rakamların sayı değerleri çift sayıdır.
Doğal sayıdaki sayı değeri en büyük olan rakam binler bölüğünde yer almaktadır.
Doğal sayının rakamları birbirinden farklıdır.
Doğal sayının birler basamağındaki rakamın sayı değeri, onlar basamağındaki rakamın sayı değerinin 3 katıdır.
Doğal sayının birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı, binler basamağındaki rakamın sayı değerine eşittir.

Cevabınızı buraya yazınız.

83. Aşağıda bir hedef sayı verilmiştir. Hedef sayıdan küçük ve hedef sayıya en yakın doğal sayıyı, tabloda verilen rakamları kullanıp en fazla beş deneme yaparak bulunuz.

HEDEF SAYI	
873 640	
Kullanılacak Rakamlar	6,1,0,5,8,7
1. Deneme	
2. Deneme	
3. Deneme	
4. Deneme	
5. Deneme	

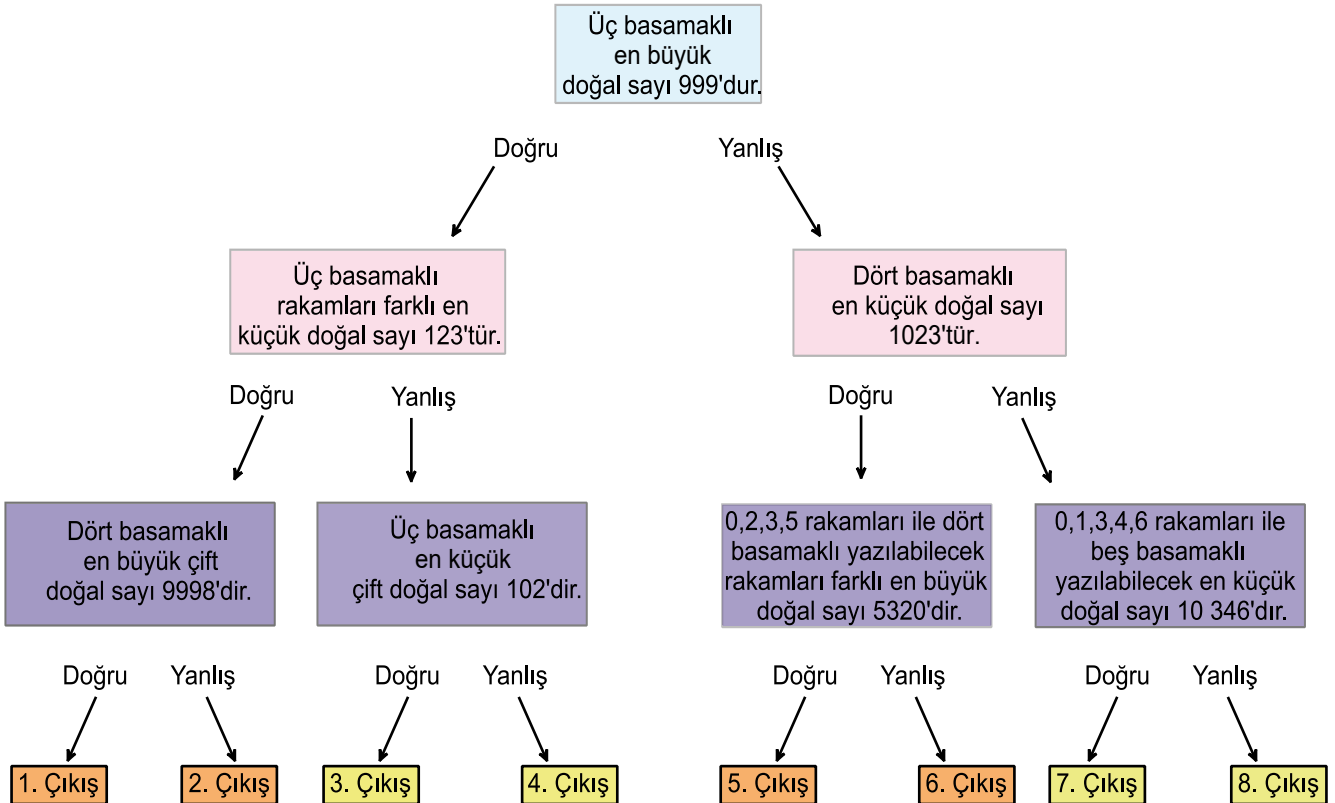
84. Aşağıdaki sayı şeridi, siyah çizgilerin birinden boyuna kesilerek iki parçaya ayrılmıştır. Parçaların solda ve sağda kalanları ile doğal sayılar oluşturulmuştur. Daha sonra bu doğal sayılar karşılaştırılmıştır.



Siz de aşağıdaki şeridi siyah çizgilerin birinden boyuna iki parçaya kesip soldaki sağdakinden büyük olacak şekilde doğal sayılar oluşturunuz. Bunun için kaç farklı kesim yapabilirsiniz? Oluşturduğunuz sayıları yazarak karşılaştırınız.

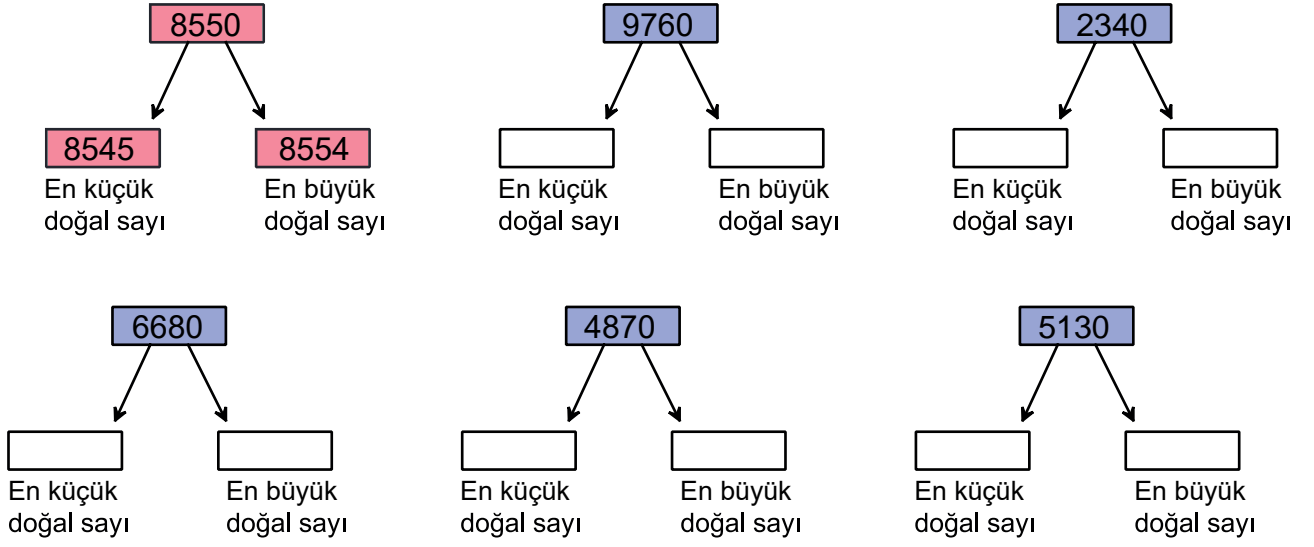


85. Aşağıdaki kutucuklarda verilen ifadelerden doğru olanlar için üzerinde "D" , yanlış olanlar için üzerinde "Y" yazan okları takip eden bir öğrencinin, kaç numaralı çıkışa ulaştığını bulunuz ve kutucuğu işaretleyiniz.

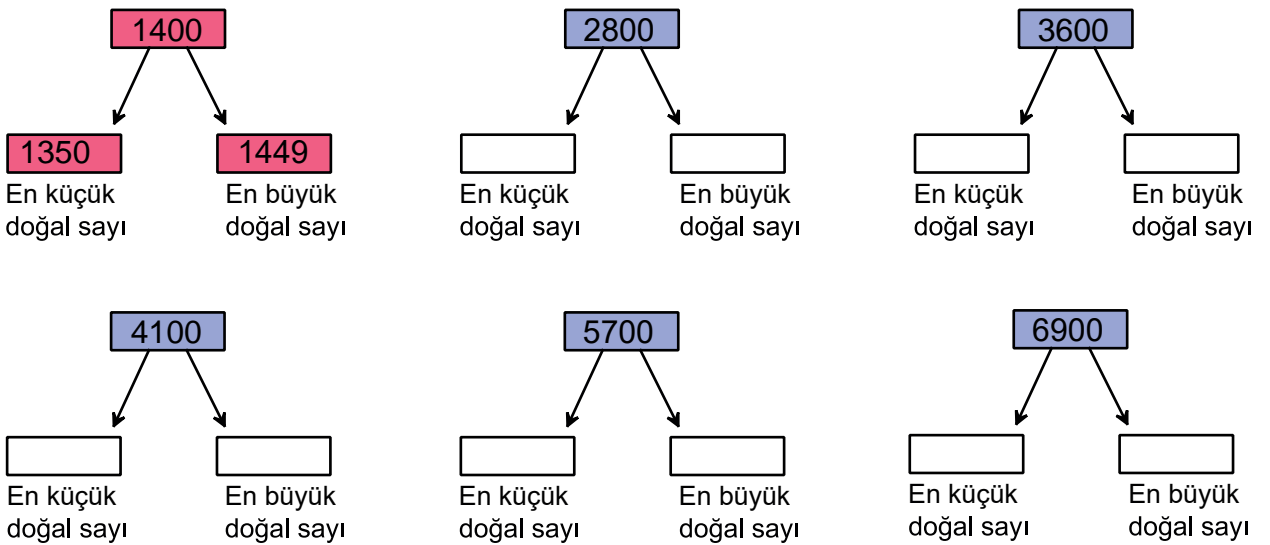


86. A) Aşağıdaki örnekte en yakın onluğa yuvarlandığında 8550 sonucunun elde edildiği en küçük ve en büyük doğal sayı kutucuklara yazılmıştır. Buna göre diğer kutucukları doldurunuz.

ÖRNEK



B) Aşağıdaki örnekte en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 1400 sonucunun elde edildiği en küçük ve en büyük doğal sayı kutucuklara yazılmıştır. Buna göre diğer kutucukları doldurunuz.



87. Aşağıda birinci terimi ve kuralı verilen örüntüleri yedinci terimine kadar tamamlayınız.

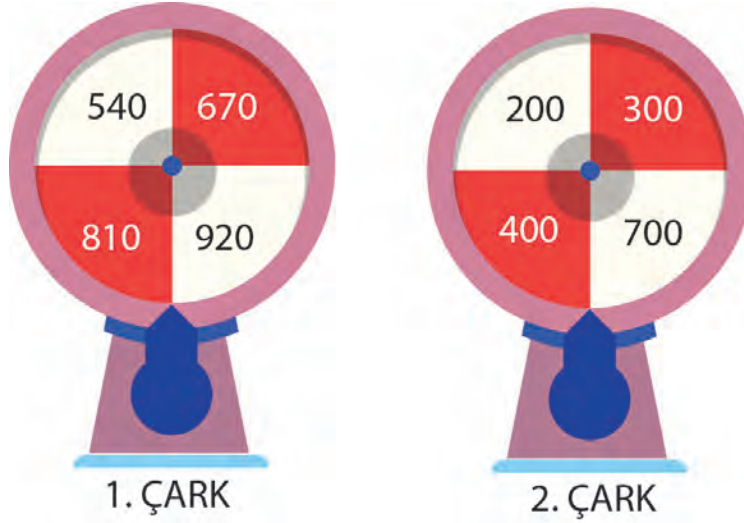
1. Örüntü **1. Terim** 16 $\xrightarrow{\text{Dörder artarak devam ediyor.}}$

2. Örüntü **1. Terim** 65 $\xrightarrow{\text{Beşer azalarak devam ediyor.}}$

3. Örüntü **1. Terim** 105 $\xrightarrow{\text{Onar azalarak devam ediyor.}}$

4. Örüntü **1. Terim** 6 $\xrightarrow{\text{Altışar artarak devam ediyor.}}$

88. Görselde eşit bölmeli çarklarda bazı doğal sayılar verilmiştir.



1 ve 2. çark aynı anda çevrildiğinde okun gösterdiği sayılarla yapılan zihinden çıkarma işlemlerinin sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre tabloyu uygun sayılarla doldurunuz.

1. Çark		2. Çark		Sonuç
	-		=	340
	-		=	370
	-		=	410
	-		=	220

89. Aşağıdaki sayı örüntülerinde sembollere karşılık gelen doğal sayıları yazınız.

- I. 3, 6, 9, 12, ▲, 18,... ▲ =
- II. ▲, 20, 25, ●, 35, 40,... ● =
- III. ●, 130, 230, 330, 430, ■, ... ■ =
- IV. ■, 1530, 2530, ◆, 4530, 6530,... ◆ =

90.

1. kart	2. kart	3. kart	4. kart	5. kart	6. kart
21	34	45	61	74	85

Yukarıda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir. Bu kartlarla dört basamaklı doğal sayılar oluşturulacaktır. Bu sayılar oluşturulurken uyulacak kurallar aşağıda verilmiştir:

- Birler basamağı aynı olan sayıların olduğu kartlar seçilecektir.
- Seçilen kartlarda yazan sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıp soldan sağa doğru dört basamaklı doğal sayı yazılacaktır.

Örneğin

Seçilen kartlar: 1. kart ve 4. kart

Kartların üzerinde yazan sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı: $21 < 61$

Oluşan sayı: 2161

Buna göre oluşan doğal sayıları ve sayıların okunuşlarını yazınız.

Seçilen Kartlar	Oluşan Doğal Sayı	Sayının Okunuşu

91. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde eksileni en yakın yüzlüğe, çıkanı en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz.

İşlem	Tahminî Sonuç
589 – 499	
444 – 126	
749 – 181	

CEVAP ANAHTARI

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 15. A | 29. D | 43. B | 57. C |
| 2. B | 16. C | 30. D | 44. D | 58. A |
| 3. A | 17. C | 31. B | 45. B | 59. C |
| 4. C | 18. A | 32. B | 46. D | 60. C |
| 5. D | 19. D | 33. A | 47. C | 61. D |
| 6. B | 20. D | 34. A | 48. B | |
| 7. C | 21. D | 35. D | 49. B | |
| 8. C | 22. B | 36. D | 50. C | |
| 9. C | 23. A | 37. A | 51. D | |
| 10. D | 24. B | 38. B | 52. D | |
| 11. C | 25. A | 39. B | 53. C | |
| 12. C | 26. B | 40. B | 54. A | |
| 13. A | 27. B | 41. D | 55. C | |
| 14. D | 28. D | 42. B | 56. A | |

62. Y – D – D – D – Y

63. a) 9999
b) 2002

64.		Rakamla Yazılışı	Okunuşu
	Hande	En Büyük: 966 520	Dokuz yüz altmış altı bin beş yüz yirmi
		En Küçük: 205 669	İki yüz beş bin altı yüz altmış dokuz
	Ceren	En Büyük: 763 310	Yedi yüz altmış üç bin üç yüz on
		En Küçük: 103 367	Yüz üç bin üç yüz altmış yedi
	Mehmet	En Büyük: 986 430	Dokuz yüz seksen altı bin dört yüz otuz
		En Küçük: 304 689	Üç yüz dört bin alt yüz seksen dokuz
	Hasan	En Büyük: 664 310	Altı yüz altmış dört bin üç yüz on
		En Küçük: 103 466	Yüz üç bin dört yüz altmış altı

65. 5.basamak, 6500

66.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

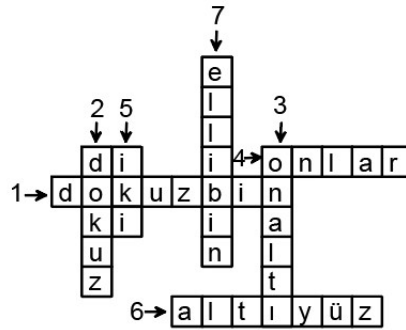
67. 23-123-223-323-423-523-623-723
23-1023-2023-3023-4023-5023-6023-7023
384-484-584-684-784-884-984-1084
384-1384-2384-3384-4384-5384-6384-7384
462-562-662-762-862-962-1062-1162
462-1462-2462-3462-4462-5462-6462-7462
1881-1981-2081-2181-2281-2381-2481-2581
1881-2881-3881-4881-5881-6881-7881-8881

68.

14 271	14 874	14 600	14 728	14 093	14 911
--------	--------	--------	--------	--------	--------

b) $14\ 093 < 14\ 271 < 14\ 600 < 14\ 728$

69.



70. Yusuf Öğretmen- Büşra -Yusuf Öğretmen -Ali -Ali- Büşra

71. 1- 572 310 2- 161 235 3- 333 333 4- 350 154 5- 404 235

72. 1.Sayı:1023

Okunuşu: Bin yirmi üç

2.Soru: Rakamları birbirinden farklı en büyük dört basamaklı doğal sayı kaçtır?

Okunuşu: Dokuz bin sekiz yüz yetmiş altı.

3.Sayı:10234

4.Soru: Rakamları birbirinden farklı en büyük beş basamaklı doğal sayı.

Okunuşu: Doksan sekiz bin yedi yüz altmış beş.

5.Sayı: 102345

Okunuşu: Yüz iki bin üç yüz kırk beş.

6.Rakamları birbirinden farklı en büyük altı basamaklı doğal sayı.

Sayı: 987654

73.

RAKAMLAR	OLUŞTURULABİLECEK				FARK
	EN BÜYÜK SAYI	-	EN KÜÇÜK SAYI	=	
1,2,0,7	7210	-	1027	=	6183
0,9,3,5	9530	-	3059	=	6471
7,0,8,5	8750	-	5078	=	3672
3,5,6,1	6531	-	1356	=	5175
8,0,1,4	8410	-	1048	=	7362
5,9,1,6	9651	-	1569	=	8082

74. a)

E=6 C=3 E=6

A=1 R=21 D=5 A=1

E=6 L=15 İ=12 F=7

Sayı: 636

Sayı: 12 151

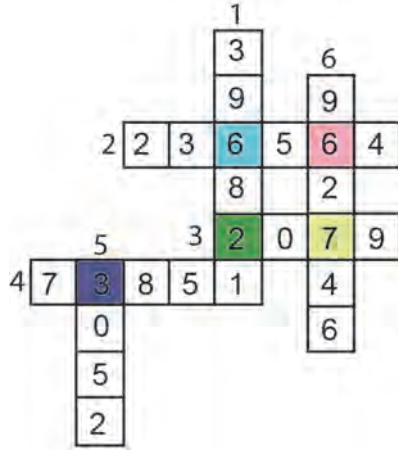
Sayı: 615 127

b)

615 127 > 12 151 > 636

75. a) 960 852 b) 159 078

76. 1)



2)

6 6 2 3 7

3) Altmış altı bin iki yüz otuz yedi

77.

a) 47, 41, 35, 29, ...

b) 10, 30, 50, ..., 90

c) 55, ..., 45, 40, 35

d) ..., 11, 21, 31, 41

1

23

50

62

70

78.

					6
					2
					4
					2
					1
8	2	3	4	5	
	0				
	0				
	9	9	9	8	

79.

En Yakın Onluk	Sayı	En Yakın Yüzlük
2390	2385	2400
4080	4084	4100
1530	1532	1500
5200	5201	5200
8680	8677	8700
6010	6006	6000
9200	9203	9200
7100	7099	7100

80. 318 735

Üç yüz on sekiz bin yedi yüz otuz beş

81. 1) 111 169

Yüz on bir bin yüz altmış dokuz

2) 943 210

Dokuz yüz kırk üç bin iki yüz on

3) 102 358

Yüz iki bin üç yüz elli sekiz

82. 8026

83. 871 650

84. 3 farklı kesim yapılabilir.

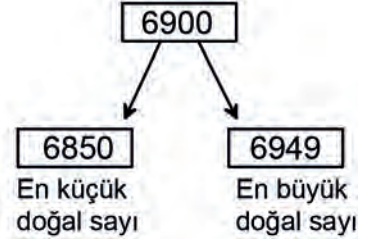
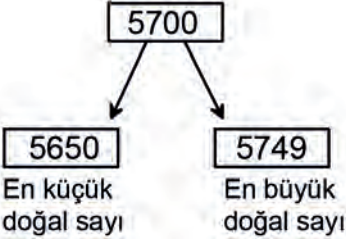
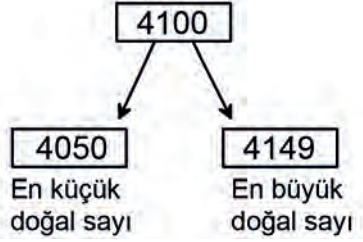
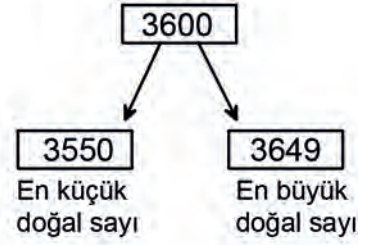
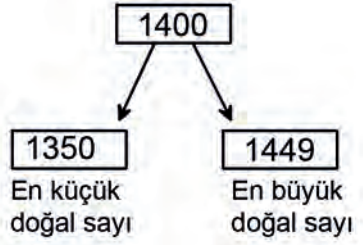
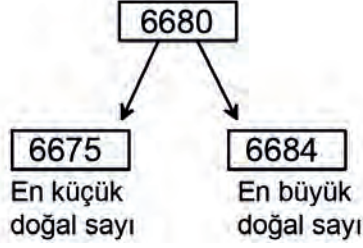
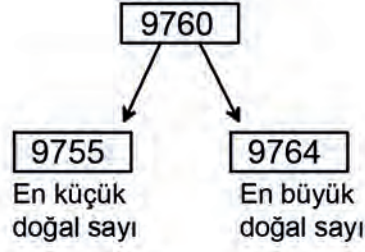
6847 > 659

68 476 > 59

684 765 > 9

85. 3. Çıkış

86.



87. 20-24-28-32-36-40
60-55-50-45-40-35
95-85-75-65-55-45
12-18-24-30-36-42

1. Çark		2. Çark		Sonuç
540	-	200	=	340
670	-	300	=	370
810	-	400	=	410
920	-	700	=	220

89. ▲ = 15
● = 30
■ = 530
◆ = 3530

Seçilen kartlar	Oluşan Doğal Sayı	Sayının Okunuşu
2 ve 5. kart	3474	Üç bin dört yüz yetmiş dört
3 ve 6. kart	4585	Dört bin beş yüz seksen beş

Tahmini Sonuç
100
270
520



Bu çalışma fasikülü, Millî Eğitim Bakanlığı
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından
Ölçme Değerlendirme Merkezlerinin katkılarıyla hazırlanmıştır.