

# DOĞAL SAYILAR DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

5  
Sınıf

## Kazanımlar

### M.5.1.1. DOĞAL SAYILAR

- M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.
- M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerini belirtir.
- M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.

### M.5.1.2. DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

- M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.
- M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.
- M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
- M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemini yapar.
- M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.
- M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
- M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.
- M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.
- M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölünen) bulur.
- M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.
- M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.
- M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.

ÜNİTE 1

1. 35 903 093  
sayısının doğru okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üç yüz elli dokuz bin doksan üç  
B) Üç milyon dokuz yüz üç bin doksan üç  
C) Otuz beş milyon dokuz yüz üç bin doksan üç  
D) Otuz beş milyon dokuz yüz bin dokuz yüz üç.

2.  $7 \_ 8 \_ \_ 32 \_ 1$

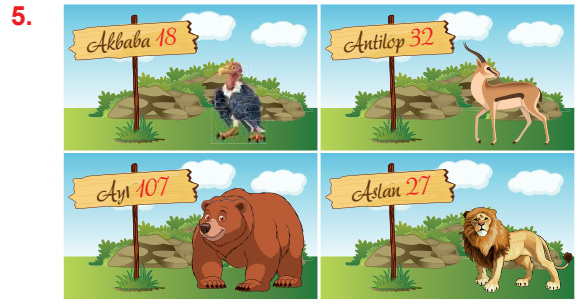
sayısının okunuşunun “yedi yüz seksen sekiz milyon üç yüz otuz üç bin iki yüz doksan bir” şeklinde olabilmesi için boş bırakılan basamaklara yazılacak rakamların toplamı kaçtır?

- A) 17 B) 20 C) 23 D) 24
3. 2019 yılı verilerine göre ülkemizin nüfusu “seksen iki milyon üç bin sekiz yüz seksen iki”dir.

Bu sayının rakamlarla gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 820 003 882 B) 82 333 882  
C) 82 300 882 D) 82 003 882
4. “iki yüz on iki milyon altı yüz yirmi altı bin altı yüz iki” sayısını rakamlarla yazarken en fazla tekrar eden rakamın sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 18



Hayvanat bahçesindeki hayvanların kafes numaraları tabelalara yazılmıştır.

Bu tabelalar hayvanların isimlerinin alfabetik sırasına göre sıralanırsa, yan yana konulan tabelalardan oluşacak 9 basamaklı sayı kaçtır?

- A) 322 710 718 B) 271 071 832  
C) 183 227 107 D) 107 322 718

6.  $6\ 542\ 720 < 6\ 5A2\ 720$

eşitsizliğinin sağlanabilmesi için A yerine yazılacak rakamların toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

7. Kadir haftanın günlerine, pazartesten başlayarak gün isimlerinde bulunan harf adeti kadar sayılar vererek numaralandırmıştır.

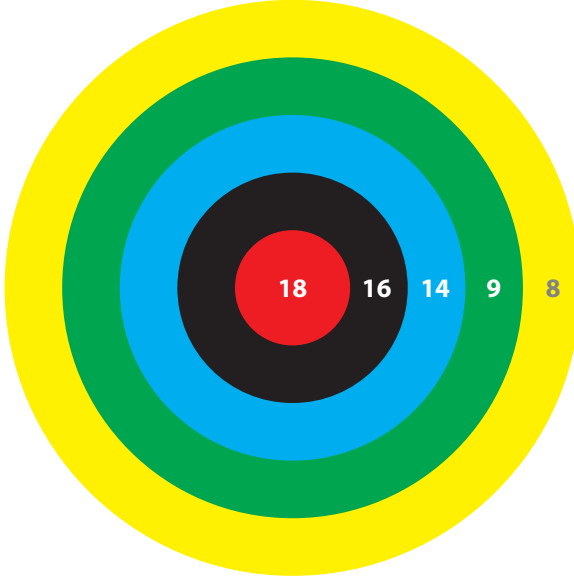
Ders programında günlerin isimleri yerine bu rakamları kullanan Kadir'in ders programı çizelgesinde oluşan 7 basamaklı sayı hangisidir?

- A) 9 594 884 B) 9 488 495  
C) 8 849 594 D) 8 495 948

8. Rakamları farklı 8 basamaklı en büyük sayının milyonlar ve yüzler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır ?

- A) 13 B) 12 C) 10 D) 9

9 ve 10. soruları görsele göre cevaplayınız.



Kırmızı	→	18
Siyah	→	16
Mavi	→	14
Yeşil	→	9
Sarı	→	8

Yukarıdaki dart tahtasında her bölge farklı renkle boyanmıştır. Renklerin karşılık geldiği puanlar da yan tarafında verilmiştir.

Dart oyununda;

1. Her oyuncunun 4 tane ok atma hakkı var.
  2. Kırmızı bölgeyi vuran oyuncu 1 ok hakkı daha kazanır.
  3. Sarı bölgeyi vuran oyuncunun aldığı en yüksek puan yarıya düşürülür.
9. Kerem attığı oklarla sırasıyla siyah, yeşil, yeşil ve kırmızı bölgeleri vurmuştur. Kazandığı ok atma hakkı ile mavi bölgeyi vurmuştur.

**Kazandığı puanları sırasıyla yan yana koyup yazdığında oluşan sayı hangisidir?**

- A) 169 918                      B) 1 691 814                      C) 16 814 168                      D) 16 991 814

10. Ömer sırasıyla sarı, mavi, siyah ve kırmızıyı vurmuştur. Kazandığı ok atma hakkıyla da tekrar maviyi vurmuştur.

**Kazandığı puanları yan yana yazarsa oluşacak olan sayı hangisidir?**

- A) 81 416 914                      B) 69 148 141                      C) 41 691 481                      D) 16 914 814

1. “Yetmiş sekiz milyon on bin otuz dört” şeklinde okunan sayının, rakamlarla ifade edilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 780 010 034      B) 78 104 034  
C) 78 010 340      D) 78 010 034

2. “Dokuz yüz seksen milyon yedi yüz bin üç yüz” şeklinde okunan sayının rakamlarla ifade edilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 980 700 300      B) 980 700 003  
C) 98 700 300      D) 98 700 003

3. “894 603 004” sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz yüz doksan milyon altı yüz üç bin dört  
B) Sekiz yüz doksan dört milyon altı yüz üç bin dört  
C) Sekiz yüz doksan dört milyon altı yüz üç  
D) Seksen dokuz milyon dört yüz altmış bin üç yüz dört

4. “110 100 101” sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On bir milyon yüz bin yüz bir  
B) Yüz on milyon yüz bin bir  
C) Yüz on milyon yüz bin yüz bir  
D) Yüz on milyon yüz bir

5. Akşam haberlerini dinleyen Akif, sunucunun “Yarın ülkemizde on sekiz milyon yüz sekiz bin sekiz yüz altmış öğrenci ders başı yapacak” dediğini duyuyor.

Buna göre ülkemizdeki öğrenci sayısını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 810 860      B) 18 108 086  
C) 18 108 860      D) 180 108 860

6. “444 444” sayısının başına ve sonuna birer tane daha 4 rakamı eklenirse sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Kırk dört milyon kırk dört bin dört yüzü kırk dört  
B) Kırk dört milyon dört yüz kırk dört bin dört yüz kırk dört  
C) Dört milyon dört yüz kırk dört bin kırk dört  
D) Dört milyon dört yüz kırk dört bin dört yüz kırk dört

7. “4 ★ 89 ▲ 65 ■” sayısında her bir şekil bir rakamı göstermektedir.

- ★ şekli en küçük rakamı
- ▲ şekli ne büyük rakamı
- ■ şekli en büyük çift rakamı

Buna göre verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 41 899 652      B) 41 899 658  
C) 40 899 659      D) 40 899 658

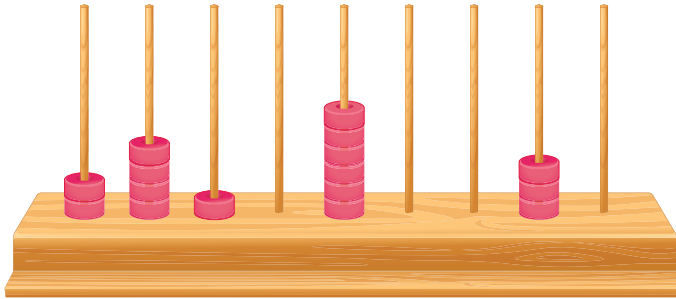
8. Bir çalışan rapor aldığı günleri takvimde kırmızı kalemle işaretliyor.



Sayıların yerlerini değiştirerek yan yana dizip elde edebileceği en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 910 111 213                      B) 111 012 139  
C) 101 112 139                      D) 101 112 138

- 9.



Yukarıda verilen abaküste oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 163                                  B) 241 063  
C) 24 060 030                          D) 241 060 030

1. 97 328 707 sayısının binler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 16

2. 6 307 433 sayısında sayı değeri aynı olan rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 300 033 B) 30 033  
C) 3 033 D) 33

3. 

107
-----

903
-----

627
-----

814
-----

Yukarıdaki farklı renkteki kartlar yan yana getirilerek 9 basamaklı en büyük sayı yazılmak isteniyor.

**Buna göre hangi kart binler bölümünde olmalıdır?**

A) Mavi B) Yeşil  
C) Pembe D) Turuncu

4. Öğretmenin söylediği 7 basamaklı sayıyı 5 703 407 şeklinde yazan Necati yüz binler ve yüzler basamağındaki rakamların yerlerini karıştırdığını fark eder. Sayıyı düzenleyerek yeniden yazar.

**Buna göre oluşan yeni sayının doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Beş milyon dört yüz üç bin yedi yüz yedi  
B) Beş yüz dört bin üç yüz yedi  
C) Beş milyon üç bin dört yüz yedi  
D) Beş milyon dört yüz üç bin yedi

5. Rakamları farklı 9 basamaklı en büyük sayının binler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?



A) 654 B) 98  
C) 654 000 D) 987 000

6. 17 603 122 sayısının on milyonlar ve onlar basamağındaki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

7. 127 313 407 sayısının birler ve milyonlar bölümündeki sayı değeri aynı olan rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 100 010 000 B) 7 000 007  
C) 303 000 D) 7 007

8. 31  20  sekiz basamaklı sayısının rakamları farklı yazılabilecek en büyük tek sayı olması için binler bölümüne ve birler basamağına sırasıyla hangi sayılar yazılmalı?

A) 876 - 3 B) 987 - 5  
C) 987 - 3 D) 978 - 5

9. 4 712 103 sayısının birler ve milyonlar bölümü yer değiştirirse yeni sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaç olur?

A) 2000 B) 4000 C) 5000 D) 7000

10 ve 11. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Pazartesi	→ 824
Salı	→ 303
Çarşamba	→ 125
Perşembe	→ 112
Cuma	→ 257
Cumartesi	→ 571

Türkiye'nin Barkod Kodu  
868

Yerli otomobil TOGG'un üretildiği fabrikada her otomobil için 9 basamaklı bir seri numarası verilmektedir. Seri numarası verilirken;

1. Milyonlar bölümünde Türkiye'nin barkod kodu
2. Binler bölümüne üretildiği gün için belirlenen sayı
3. Birler bölümüne aracın üretildiği günkü sırası yazılmaktadır.

10. Salı günü 327. sırada üretilen aracın seri numarası kaçtır?

- A) 824 125 257                      B) 868 257 125  
C) 868 303 327                      D) 868 327 303

11. Seri numarası 868 125 202 olan yerli otomobil hangi gün ve kaçınıcı sırada üretilmiştir?

- A) Salı → 868. sıra                      B) Cuma → 202. sıra  
C) Cumartesi → 868. sıra                      D) Çarşamba → 202. sıra

1. "72 686 448" sayısının binler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

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

2.

345

373

302

Yukarıda verilen kartları yan yana dizerek oluşturulabilecek en büyük sayıda 5 rakamı hangi basamakta olur?

A) Milyonlar B) Binler  
C) Birler D) Onlar

3.  $60\ 000\ 000 + 800\ 000 + 4\ 000 + 30$

şeklinde çözümlenmiş olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6 843 B) 68 000 430  
C) 60 800 403 D) 60 804 030

4. "648 764 372" sayısında 7 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 7 B) 14  
C) 77 D) 700 070

5. "8 693 715" sayısında basamak değeri sayı değerine eşit olan rakam aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

6. "1 648 574" sayısında birler basamağında bulunan rakam ile on binler basamağında bulunan rakam yer değiştirdiğinde sayının değerinde ne kadar artış olmuştur?

A) 0 B) 27  
C) 19999 D) 199998

7.  $7\ 000 - 600 - 3 - 8\ 000\ 000 - 500\ 000\ 000$

Basamak değerleri yukarıdaki gibi olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 76 385 B) 5 087 603  
C) 58 007 603 D) 508 007 603

8. Bir matbaa bastığı kitapların barkod numarası için şu yöntemi izlemektedir.

- Milyonlar bölümüne baskı sayısı
- Binler bölümüne o baskıda çıkan toplam kitap sayısı
- Birler bölümüne baskı yılının son iki hanesi sona gelecek şekilde yazılacaktır.

Buna göre 2019 yılında, 13. baskısında, 754 adet basılan kitabın barkod numarası kaçtır?

A) 13 754 019 B) 13 754 190  
C) 19 754 013 D) 19 754 130

9. "▲65★425" sayısı 7 654 425 den küçük bir sayı olduğuna göre yazılabilecek en büyük sayı için ▲ + ★ kaçtır?

A) 7 B) 9 C) 10 D) 13



10.



1. Bölük 85 kişi



2. Bölük 90 kişi



3. Bölük 102 kişi

Yukarıda verilen bölüklerin asker sayıları ile oluşturulabilecek en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

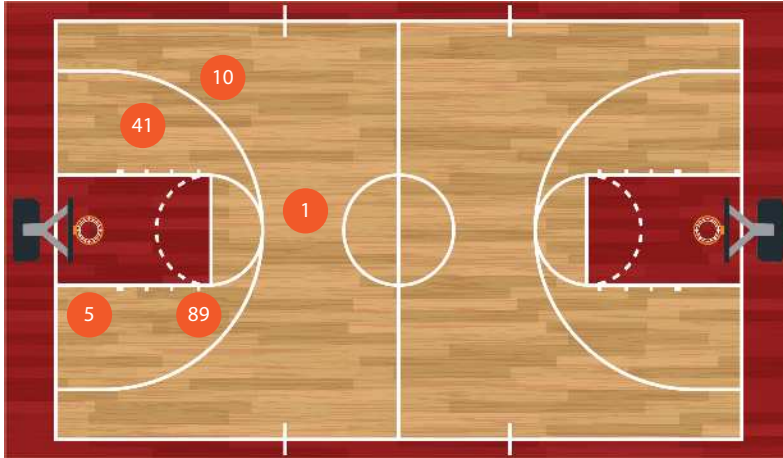
A) 8 590 102

B) 1 028 590

C) 9 010 285

D) 8 510 290

11.



Bir basketbol antrenörü takımının hücum planını tahtaya yukarıdaki gibi çizmiştir.

Buna göre oyuncuların numaraları yan yana sıralandığında televizyon izleyen bir seyircinin görebileceği en büyük tek sayı hangisi olabilir?

A) 10 454 189

B) 89 541 101

C) 89 414 105

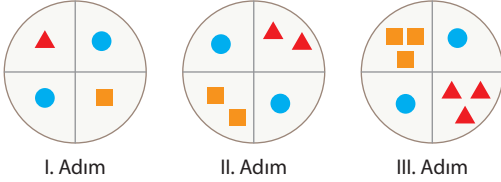
D) 41 105 489

1.  $5 - 11 - Z - 23 - K - Y$

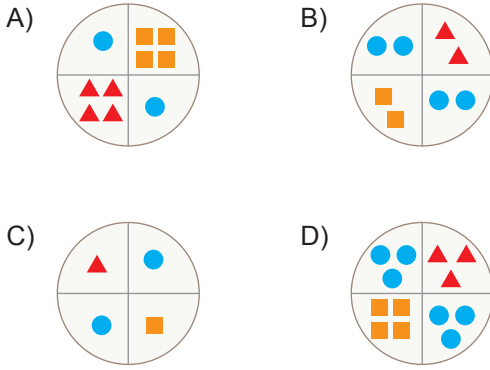
Yukarıdaki sayı örüntüsünde Z, K ve Y yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 68 B) 69 C) 71 D) 81

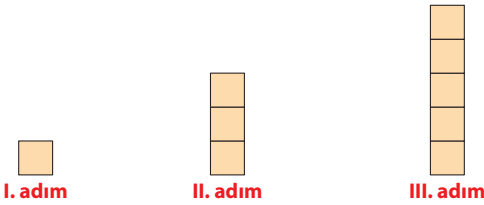
2.



Yukarıda verilen örüntüde IV. adımdaki şekil aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



3.



Yukarıdaki şekil örüntüsünün 7. adımdaki kare sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

4. 127'den başlayan, her bir terimi bir sonraki terimin 9 eksiği olan sayı örüntüsünün 7. terim kaçtır?

- A) 163 B) 172 C) 181 D) 190

5. Evinden ormana ağaç kesmeye giden Keloğlan dönüş yolunu kolay bulmak için her iki adımından sonra yere bir taş atıyor.

Keloğlan 30 adımından sonra yere kaç taş atmıştır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15

6. Kitabından ilk gün 8 sayfa okuyan Ömer sonraki günlerde bir önceki gün okuduğundan 5 sayfa fazla okuyarak 9 günde kitabını bitiriyor.

Buna göre 8. günde kaç sayfa okumuştur?

- A) 43 B) 38 C) 33 D) 28

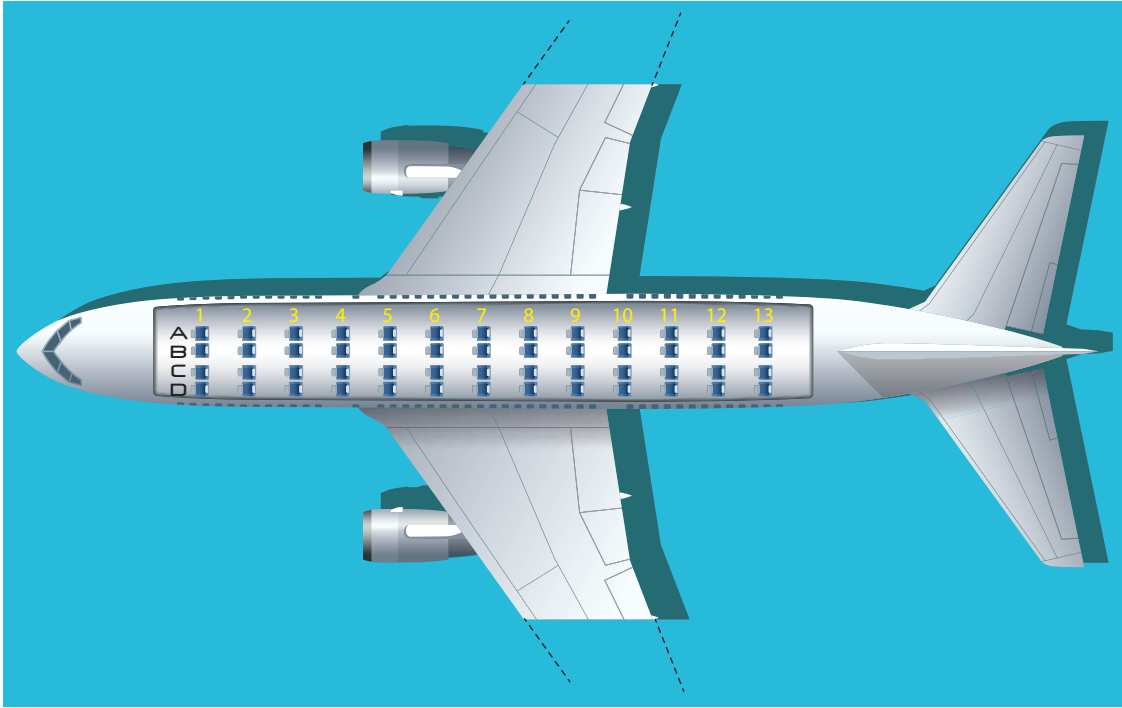
7. Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi kuralı bir sayı örüntüsü oluşturmaktadır?

- A) 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18  
B) 5 - 10 - 8 - 13 - 11 - 16 - 14  
C) 4 - 8 - 12 - 16 - 21 - 25 - 29  
D) 3 - 1 - 4 - 2 - 5 - 7 - 4

8. Aşağıda verilen sayı örüntülerinden hangisinde ★ yerine 67 sayısı gelmelidir?

- A) 56, 62, ★, 68 B) 62, 65, ★, 71  
C) 80, 75, 70, ★ D) ★, 70, 73, 76

9 ve 10. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.



Türk Hava Yolları filosuna yeni kattığı yolcu uçağının koltuk planı görseldeki gibidir. Görevliler uçağın koltuklarının numaralanışı belirlenmeden önce arka arkaya sıralı olan koltukları A, B, C, D bölümlerine ayırıyor. Yan yana sıralanmış koltukları sıra sayılarını kullanarak sıralıyor.

1. A bölümündeki koltukları 2'den başlayıp 4'er artırarak numaralandırıyor.
2. B bölümdeki koltukları iki basamaklı en küçük tek sayıdan başlayarak tek sayılarla numaralandırıyor.
3. C bölümündeki koltukları iki basamaklı en küçük çift sayıdan başlayarak sırasıyla çift sayılarla numaralandırıyor.
4. D bölümünü 3'ten başlayıp 5'er artırarak numaralandırıyor.
5. Koltuk numarasını belirlerken sırasıyla bölümü bulunduğu sıra ve koltuğun üzerindeki sayıyı kullanıyor. (Örneğin A3-10 gibi)

9. A bölümünün 9. sırasındaki koltuğun bilet numarası nedir?

- A) A9-26                      B) A9-30                      C) A9-34                      D) A9-36

10. A ve C bölümlerinde bulunan kaçınıcı sıradaki koltuklar aynı sayıyla numaralandırılmıştır?

- A) 5                              B) 7                              C) 9                              D) 11

1. 6, 13, 20, 27, 34, ?

sayı örüntüsünde soru işareti yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

2. 88, 75, ★, 49, 36

sayıları belli bir kurala göre dizilmiştir.

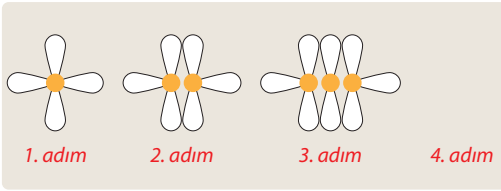
Buna göre ★ yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 50 B) 58 C) 62 D) 68

3. "Aklında bir sayı tut ve onu her adımda üç ile çarp" şeklinde arkadaşının konuştuğu Arda aklında 3 sayısını tuttuğuna göre örüntünün 3. adımındaki sayı kaçtır? (1. adım 3 alınacak)

A) 3 B) 9 C) 27 D) 81

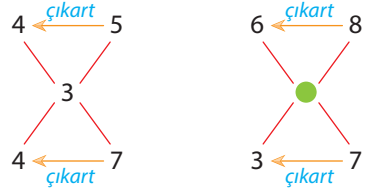
4.



Yukarıda verilen örüntüye göre 4. adımda oluşan daire ve yaprak sayısının toplamı kaçtır?

A) 10 B) 14 C) 18 D) 22

5.



Sadece çıkartma ve çarpma işlemi kullanılarak ortadaki sayının bulunduğu bir örüntüde ● yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

6.



No: 4



No: 9



No: ?

Yukarıda verilen kutuların içinde yazan sayılarla belli bir kurala göre numara (No) oluşturulmaktadır.

Buna göre ? yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 1 B) 16 C) 32 D) 256

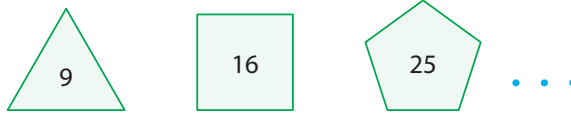
7.



Yukarıda verilen örüntüye göre 4. adımda olması gereken üçgen sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8.



Yukarıda verilen örüntüde şekiller ve içindeki sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre örüntünün devamında elde edilecek rakamları farklı en küçük üç basamaklı sayının bulunduğu çokgen kaç kenarlı olur?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 13

9.

1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
17	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

17 soruluk bir test sınavında hiç bir soruyu çözemeyen Ahmet bütün soruları gelişigüzel yukarıda verildiği gibi belirli bir sıraya göre kodlamıştır.

Buna göre testin sonunda Ahmet kaç soruyu "A" olarak kodlamıştır?

A) 4

B) 5

C) 7

D) 9

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 7 \ 9 \ 1 \\ + 2 \ 3 \ 6 \ 3 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

1. Yukarıda verilen toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 55329                      B) 56339  
C) 56429                      D) 56529

2. Bir toplama işleminde toplanan sayılardan biri 3248 toplam ise 23428'dir.

Buna göre toplanan diğer sayı kaçtır?

- A) 26676                      B) 26666  
C) 20280                      D) 20180

3. Bir toplama işleminde 1. toplanan 2. toplanandan 327 fazladır.

1. toplanan 3207 olduğuna göre bu toplama işleminde toplam kaçtır?

- A) 3534    B) 5746    C) 6087    D) 8741

$$4. \quad 27 + 915 + 2316 + 11125$$

Yukarıda verilen toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13373                      B) 14373  
C) 14383                      D) 15293

5. Binler basamağı 5 olan beş basamaklı rakamları farklı en büyük sayının yüzler ve on binler basamağı yer değiştirirse ilk sayı ile yeni sayının farkı kaç olur?

- A) 1980                      B) 2700  
C) 5800                      D) 9900

$$6. \quad 17327 + 1265 < \star$$

“★” sembolünün yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

- A) 18593                      B) 18592  
C) 17593                      D) 17592

7.

Beş basamaklı rakamları farklı en küçük çift sayı

Beş basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı



Keloğlan ile Nasrettin Hoca'nın söylediği sayıların farkı kaçtır?

- A) 108999                      B) 88531  
C) 86420                      D) 85360

8.

$$\begin{array}{r} 8 \ 4 \ B \ 1 \ 8 \\ - \quad A \ 6 \ 4 \ 3 \\ \hline 7 \ 8 \ 6 \ C \ 5 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre  $A + B + C$  toplamı kaçtır?

- A) 14                      B) 15                      C) 17                      D) 19

9.

$$\text{Eksilen} = 40326$$

$$\text{Fark} = 5743$$

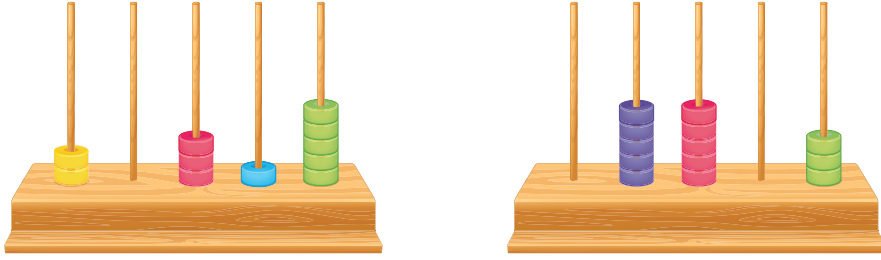
$$\text{Çıkan} = ?$$

Yukarıda çıkarma işlemine ait bilgiler verilmiştir.

Buna göre bu çıkarma işleminde çıkan sayı kaçtır?

- A) 34583                      B) 35693  
C) 46079                      D) 46179

10.



Abaküslerle modellenen iki sayının toplamı kaçtır?

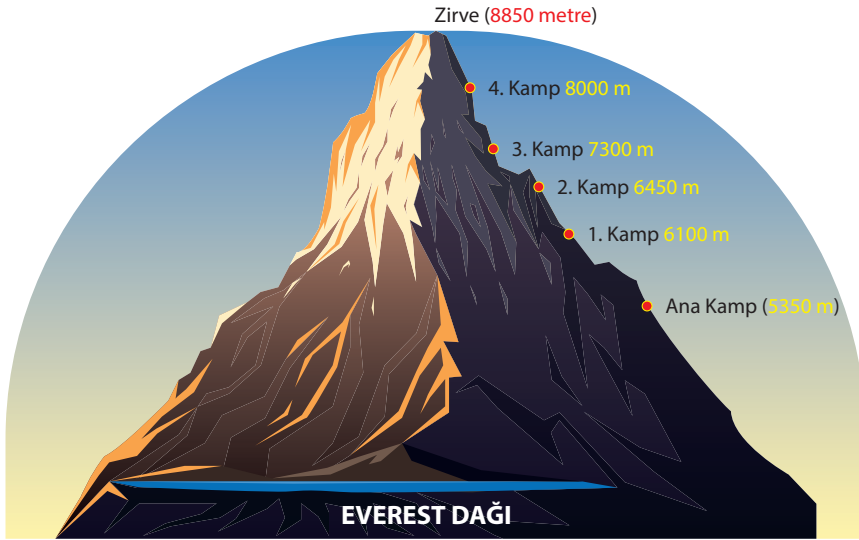
A) 2858

B) 5713

C) 14912

D) 25818

11.



Everest Dağı'nın zirvesine ulaşmak isteyen dağcılar tırmanış süresince vücutlarının oksijen miktarına alışması için farklı yüksekliklerde kamp kuruyor. Bu kamplar; ana kamp 5350 metre, 1. kamp 6100 m, 2. kamp 6450 m, 3. kamp 7300 m, 4. kamp 8000 m de kuruluyor.

Yukarıda verilen bilgilere göre Everest tepesine tırmanmak isteyen Kerem tırmanışının 4. gününde ana kamptan 3. kampa kadar tırmanıyor.

Buna göre Kerem 4. gün kaç metre tırmanmıştır?

A) 1100

B) 1950

C) 2650

D) 7300

1.

$$\begin{array}{r} 66784 \\ + 34843 \\ \hline \end{array}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100527                      B) 100627  
C) 101527                      D) 101627

2.

$$8540 + \blacktriangle = 9987$$

İşleminde  $\blacktriangle$  yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 1400                      B) 1407  
C) 1440                      D) 1447

3.

$$\begin{array}{r} 68940 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline 4576 \end{array}$$

İşleminde çıkan sayı kaçtır?

- A) 66474                      B) 65374  
C) 64364                      D) 63864

4.

$$\begin{array}{r} 96843 \\ - \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \end{array}$$

İşleminin sonucu 4 basamaklı bir sayı olduğuna göre çıkan sayı en fazla kaç olabilir?

- A) 1000                      B) 95843  
C) 95763                      D) 96842

5.

$$\begin{array}{r} 47A5 \\ 1B88 \\ + 367C \\ \hline 10150 \end{array}$$

Yukarıda verilen işleme göre  $A + B - C$  işleminin sonucu kaçtır?

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

6.

Bir okuldaki kız öğrenci sayısı 1764, erkek öğrenci sayısı 1489 ise kız öğrenci sayısı ile erkek öğrenci sayısı arasındaki fark kaçtır?

- A) 275                      B) 300                      C) 1800                      D) 325

7.

$$3, 0, 1, 5, 2$$

Sayıları kullanarak oluşturulabilecek en büyük ve en küçük rakamları farklı beş basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

- A) 42975                      B) 53210  
C) 63445                      D) 76844



8. İlçelerin ihtiyaçları için devlet tarafından ödenek (para) gönderilmektedir.

A ilçesinin nüfusu 76543

B ilçesinin nüfusu 57842 dir.

**İlçeler nüfuslarına göre ödenek aldıklarına göre iki ilçenin de aynı ödeneği alması için B ilçesinin nüfusu ne kadar artmalıdır?**

- A) 18701                      B) 19801                      C) 29701                      D) 29801

9. **Tablo:** Roma rakamlarının karşılıkları

Sembol	I	II	III	IV	V	X	L	C	D	M
Karşılık geldiği sayı	1	2	3	4	5	10	50	100	500	1000

Roma rakamları ile sayılar oluşturulurken büyük sayının sağına yazdığımız sembolün karşılık geldiği sayı eklenir, soluna yazdığımız sembolün karşılık geldiği sayı ise çıkarılır.

Örneğin:

XL = 40

LX = 60'dır.

**Buna göre MMDX ile MDCV sayılarının toplamı kaçtır?**

- A) 2500                      B) 4000                      C) 4115                      D) 5780



Ankara'da yaşayan bir işçi hafta içi her gün Polatlı ilçesine gidiş geliş yapmaktadır. Pazar günleri ise Ankara'dan yola çıkıp Konya'da yaşayan ailesini gününbirlik ziyaret edip evine dönmektedir.

**Buna göre bu işçi haftada toplam kaç km yol gitmektedir?**

- A) 1200                      B) 1890                      C) 2130                      D) 2580

1.



Hayri

$$86 - 60 = 26$$

$$26 + 1 = 27$$

Hayri bir çıkarma işleminin sonucunu zihinden bulmak için yukarıdaki işlemleri yapar.

**Bu çıkarma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $86 - 27$                       B)  $86 - 59$   
C)  $86 - 61$                       D)  $86 - 60$

2. •  $56 + 4 + 22$   
•  $60 + 22$

Yukarıda bir toplama işleminin zihinden yapılışı verilmiştir.

**Bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $56 + 26$                       B)  $56 + 22$   
C)  $60 + 4$                       D)  $60 + 22$

3. **BİLGİ:** İki'den fazla sayıyı zihinden toplarken kolay toplanan sayılardan başlayarak toplama yapılır.

$$33 + 28 + 37$$

**Verilen bilgiye göre yukarıda verilen toplama işleminin zihinden yapılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $33 + 28 + 37$                       B)  $33 + 28 + 37$   

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 61 + 37 \\ \downarrow \\ 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 33 + 65 \\ \downarrow \\ 98 \end{array}$$

C)  $33 + 28 + 37$                       D)  $33 + 28 + 37$   

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 70 + 28 \\ \downarrow \\ 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 33 + 14 + 14 + 37 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 47 \quad 51 \\ \downarrow \\ 98 \end{array}$$

4. **BİLGİ:** Zihinden çıkarma işlemi yaparken onlukları ve birlikleri ayırarak çıkarma işlemi yapılabilir.

**Ömer aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinde bu yöntemi kullanmıştır?**




- A)  $75 - 22 = ?$   
 $22 = 10 + 10 + 2$   
 $75 - 10 = 65$   
 $65 - 10 = 55$   
 $55 - 2 = 53$
- B)  $48 - 22 = ?$   
 $40 - 20 = 20$   
 $8 - 2 = 6$   
 $20 + 6 = 26$
- C)  $87 - 29 = ?$   
 $29 + 1 = 30$   
 $87 + 1 = 88$   
 $88 - 30 = 58$
- D)  $65 - 20 = ?$   
 $65 - 10 = 55$   
 $55 - 5$

5. I.  $117 + 35 = 110 + 30 + 7 + 5 = 152$   
 II.  $39 + 17 = (39 + 1) + (17 - 1) = 40 + 16 = 56$   
 III.  $76 + 16 = 76 + 4 + 12 = 80 + 12 = 92$   
 IV.  $65 + 13 = 60 + 10 + 5 + 3 = 78$

**Yukarıda yapılan zihinden toplama işlemlerinden hangileri "onluklara ve birliklere ayrılarak ekleme" yöntemi ile yapılmıştır?**

- A) I, II    B) II, IV    C) I, II, IV    D) I, IV

6.

	Etlı Ekmek 18 TL
	Yayıık Ayrıranı 6 TL
	Baklava 12 TL

Akşam yemeđi için lokantaya giden Selim etli ekmek, ayran ve baklava sipariř ediyor.

Selim yapacağı ödemeyi zihinden hesaplamak için aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanabilir?

A)  $18 + 6 + 12 = ?$   
 $\quad \quad \quad \downarrow$   
 $\quad \quad \quad 30 + 6 = 36$

B)  $18 + 6 + 12 = ?$   
 $\quad \quad \quad \downarrow$   
 $\quad \quad \quad 18 + 18 = 36$

C)  $18 + 6 + 12 = ?$   
 $18 + 2 + 4 + 2 + 10$   
 $\quad \quad \quad \downarrow$   
 $\quad \quad \quad 20 + 4 + 12 = 36$

D)  $18 + 6 + 12$   
 $\quad \quad \quad \downarrow$   
 $\quad \quad \quad 24 + 12 = 36$

7. Fahriye bir vitrinde gördüğü çantayı kumbarasında biriktirdiği parayla almak istiyor. Çantayı aldıktan sonra kumbarasında kalan parayı;

- $97 + 1 = 98$
- $59 + 1 = 60$
- $98 - 60 = 38$

işlemlerini yaparak hesaplıyor.

Fahriye'nin yaptığı işlem ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Çıkarma işlemini onlukları ve birlikleri ayırarak yapmıştır.
- B) Onar onar eksilterek çıkarma işlemi yapmıştır.
- C) Eksilen sayıyı en yakın onluğa tamamlayarak işlem yapmıştır.
- D) Çıkan sayıyı en yakın onluğa tamamlayarak işlem yapmıştır.

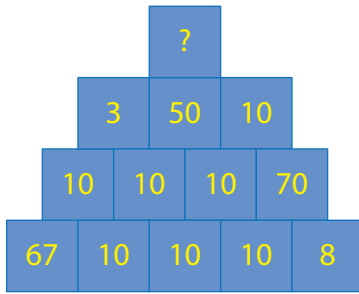


1.  $87 + 28$

işlemini strateji kullanarak çözen bir öğrenci aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmış olabilir?

- A)  $85 + 28 = 113$       B)  $77 + 28 = 105$   
 $113 + 3 = 116$        $105 + 5 = 120$
- C)  $87 + 30 = 127$       D)  $87 + 20 = 107$   
 $127 - 3 = 124$        $107 + 8 = 115$

2.



Yukarıda verilen kutuların üzerlerinde ağırlıkları kg cinsinden yazmaktadır.

? ise altında bulunan tüm kutuların ağırlıkları toplamı olduğuna göre ? ni veren işlem hangisidir?

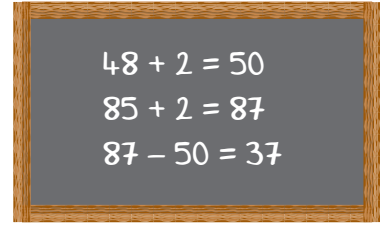
- A)  $67 + 78 + 53 + 70$   
 B)  $67 + 70 + 70 + 50$   
 C)  $11 + 70 + 70 + 67$   
 D)  $53 + 67 + 70 + 70$

3.  $24 + 32 + 16 + 48$

sayılarını hızlı toplamak için hangi işlemleri birlikte yaparsak daha kolay olur?

- A)  $24 + 32$       B)  $32 + 16$   
 $16 + 48$        $24 + 48$
- C)  $24 + 48$       D)  $24 + 16$   
 $48 + 32$        $32 + 48$

4.



Yukarıdaki stratejinin kullanıldığı işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $87 - 48$       B)  $87 - 50$   
 C)  $85 - 48$       D)  $85 - 37$

5.

$40 + 3 + 20 + 5$

işlemi aşağıdaki hangi işlemin kolaylaştırılmış bir hâlidir?

- A)  $40 + 25$       B)  $43 + 25$   
 C)  $47 + 25$       D)  $63 + 5$

6.

$47 + 38$

işlemini zihinden yapmak isteyen Ali aşağıdakilerden hangisini yapabilir?

- A)  $45 + 36 = 81$       B)  $50 + 35 = 85$   
 C)  $43 + 42 = 85$       D)  $40 + 38 = 85$

7.

$74 + 47 + 63 - 3 - 47$

işlemlerini zihinden yapan bir kişi aşağıdaki gruplamalardan hangisini yaparsa sonucu daha kolay bulur?

- A)  $(74 + 47) + (63 - 3 - 47)$   
 B)  $(74 - 47) + (63 - 3) + 47$   
 C)  $(74 + 63) + (47 - 3) + 47$   
 D)  $(63 - 3) + (47 - 47) + 74$