



## ETKİNLİK – 7

Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıların bölüklerini yazınız.

A. Üç yüz dört milyon iki bin on dört

Birler Bölüğü	:	
Binler Bölüğü	:	
Milyonlar Bölüğü	:	

B. Yedi yüz yedi bin sekiz yüz yetmiş bir

Birler Bölüğü	:	
Binler Bölüğü	:	
Milyonlar Bölüğü	:	

C. Altı yüz milyon

Birler Bölüğü	:	
Binler Bölüğü	:	
Milyonlar Bölüğü	:	



## ALİŞTİRMA – 1

A. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıların bölüklerinde bulunan sayıları bölük isimleri ile eşleştiriniz.

1. Yüz kırk beş milyon yirmi dokuz bin üç

a. Birler Bölüğü  1. 3

b. Binler Bölüğü  2. 145

c. Milyonlar Bölüğü  3. 29

2. On altı milyon yüz altı bin yüz altmış

a. Birler Bölüğü  1. 160

b. Binler Bölüğü  2. 106

c. Milyonlar Bölüğü  3. 16

B. Aşağıda okunuşları verilen doğal sayıların bölükleri küçükten büyüğe sıralandığında oluşan doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

1. Dört yüz beş milyon iki yüz kırk üç bin yedi yüz on bir

**Cevap Okunuşu:**

2. Beş yüz yirmi yedi milyon altı yüz on bin beş yüz otuz

**Cevap Okunuşu:**



1. "80 047 509" **doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sekiz milyon kırk yedi bin beş yüz dokuz
- B) Seksen milyon dört yüz yetmiş bin beş yüz
- C) Seksen milyon kırk yedi bin beş yüz dokuz
- D) Sekiz milyon dört yüz yetmiş bin beş yüz dokuz

2.

Beş milyon üç bin yetmiş dört

Yukarıda okunuşu verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 300 074
- B) 5 030 740
- C) 5 003 740
- D) 5 003 074

3.

Altı yüz milyon kırk iki bin yirmi

Yukarıda okunuşu verilen sayıyı yazarken sıfır rakamını kaç defa kullanırız?

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

4. Türkiye'nin nüfusu son nüfus sayımına göre "83 614 362" dir.

**Nüfusumuzun okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Seksen üç milyon altı yüz on dört bin üç yüz altmış iki
- B) Sekiz milyon altı yüz on dört bin üç yüz altmış iki
- C) Seksen üç milyon altı yüz kırk bir bin üç yüz altmış iki
- D) Sekiz milyon üç bin altı yüz on dört bin üç yüz altmış iki

5. 2020 yılında Türkiye'de dikilen fidan sayısı "Seksen üç milyon kırk iki bin on" dur.

Yukarıdaki bilgiye göre 2020 yılında Türkiye'de dikilen fidan sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

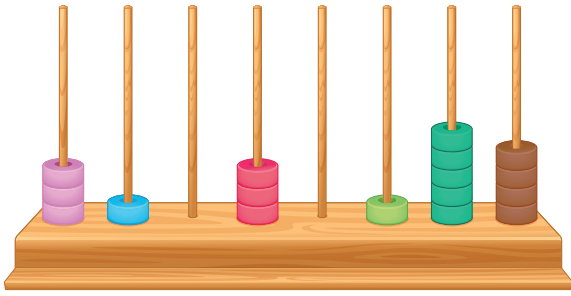
- A) 8 342 010
- B) 83 420 010
- C) 83 042 010
- D) 8 342 10

6. Rakamları farklı 8 basamaklı **en büyük tek sayı** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokuz milyon sekiz yüz yetmiş altı bin beş yüz kırk bir
- B) Doksan sekiz milyon yedi yüz altmış beş bin dört yüz otuz bir
- C) Dokuz seksen yedi milyon altı yüz elli dört bin üç yüz yirmi bir
- D) Doksan sekiz milyon yedi yüz altmış beş bin dört yüz otuz iki



7.



Yukarıdaki abaküste verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 312 154                      B) 321 021 054  
C) 310 020 154                D) 31 030 154

8. 2020 yılında Türkiye'ye gelen turist sayısı "On beş milyon dokuz yüz altmış üç bin dokuz yüz doksan yedi" olmuştur.

Yukarıdaki bilgiye göre 2020 yılında Türkiye'ye gelen turist sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 105 963 997                B) 150 963 997  
C) 15 963 997                 D) 15 936 997

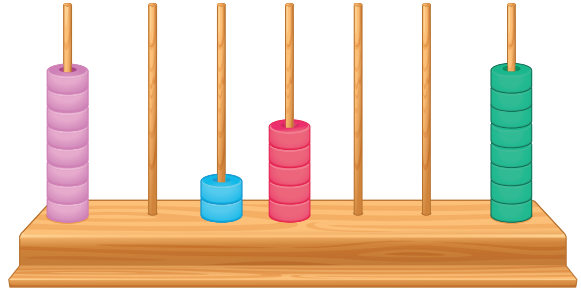
9. 7 basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 98 765 432                B) 9 876 542  
C) 9 876 540                 D) 9 876 543

10. 7A B50 0C3 sayısının okunuşu "Yetmiş dört milyon elli bin doksan üç" olduğuna göre A, B ve C harfleriyle oluşturulan ABC sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 759                      B) 459                      C) 453                      D) 409

11.



Yukarıdaki abaküste verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seksen milyon iki yüz elli bin sekiz  
B) Sekiz milyon iki yüz elli bin sekiz  
C) Seksen milyon yirmi beş bin sekiz  
D) Sekiz milyon yirmi beş bin sekiz

12. 3, 0, 5, 2, 8, 9, 1

Yukarıda verilen rakamlar birer kez kullanılarak oluşturulabilecek 7 basamaklı en küçük sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir milyon iki yüz otuz beş bin sekiz yüz doksan  
B) Bir milyon dokuz yüz seksen beş bin yirmi bir  
C) Bir milyon iki yüz otuz bin beş yüz seksen  
D) Bir milyon yirmi üç bin beş yüz seksen dokuz

Yayınları  
Mozaiik  
Mozaik

Ad Soyad :

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

Optik No :   
453 :

FERNUS

MOD GRD

5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.



## DOĞAL SAYILAR

### Doğal Sayıların Bölükleri, Basamakları ve Basamak Değerleri

- Bir doğal sayıyı oluşturan her bir sayının bir basamak değeri, bir de sayı değeri vardır.

**Basamak Değeri:** Sayı içindeki rakamın hangi basamakta bulunduğunu ifade eden değerdir.

**Sayı Değeri:** Basamakta bulunan sayının rakam değeridir.

	MİLYONLAR BÖLÜĞÜ			BİNLER BÖLÜĞÜ			BİRLER BÖLÜĞÜ		
	Yüz milyonlar Basamağı	On Milyonlar Basamağı	Milyonlar Basamağı	Yüz Binler Basamağı	On Binler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
980 763 254	9	8	0	7	6	3	2	5	4
Basamak Değerleri	900 000 000	80 000 000	0	700 000	60 000	3 000	200	50	4

Sayı Değeri	Basamak Adı	Basamak Değeri
4	Birler B.	4
5	Onlar B.	50
2	Yüzler B.	200
3	Binler B.	3 000
6	On Binler B.	60 000
7	Yüz Binler B.	700 000
0	Milyonlar B.	0
8	On Milyonlar B.	80 000 000
9	Yüz Milyonlar B.	900 000 000



### ETKİNLİK - 1

Aşağıda verilen doğal sayıların işaretlenen basamaklarındaki sayıların basamak değerlerini yazınız.

A. 240 679 103

↑ ↑ ↑  
I II III

I =

II =

III =

B. 100 347 514

↑ ↑ ↑  
I II III

I =

II =

III =





## ETKİNLİK – 2

Aşağıda verilen doğal sayıların basamaklarında bulunan 3 rakamlarının basamak değerlerinin toplamını bulunuz.

A. 934 301 763

Toplamı:

B. 357 245 734

Toplamı:

C. 102 573 219

Toplamı:



## ETKİNLİK – 3

Aşağıda verilen doğal sayıların basamak değerlerinde verilmeyen kısımları doldurunuz.

A. 701 462

Basamak Değeri

I.....  
II.....  
III.....  
IV.....  
V.....  
VI.....

B. 243 504

Basamak Değeri

I.....  
II.....  
III.....  
IV.....  
V.....  
VI.....



## ETKİNLİK – 4

A. Aşağıda verilen kartların tamamını kullanarak oluşturabileceğimiz en büyük 6 basamaklı doğal sayıları oluşturunuz.

1.

9	3	4	0
6		7	

Sayı:

2.

5	1	0	3
0		4	

Sayı:

B. Aşağıda verilen kartların tamamını kullanarak oluşturabileceğiniz en küçük 6 basamaklı doğal sayıları oluşturunuz.

1.

8	3	1	4
5		7	

Sayı:

2.

2	3	9	5
0		6	

Sayı:



## ETKİNLİK – 5

Aşağıda verilen tablodaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

	Milyonlar Bölüğü			A. ....			Birler Bölüğü		
	Yüz milyonlar basamağı	B. ....	C. ....	D. ....	On Binler Basamağı	E. ....	F. ....	G. ....	H. ....
678 403 009	6	7	8	4	0	3	0	0	9
Basamak Değerleri	I. ....	J. ....	K. ....	L. ....	M. ....	N. ....	O. ....	P. ....	R. ....



## UYGULAMA-1

Bir doğal sayıyı, basamak değerlerinin toplamı şeklinde ifade etmeye **ÇÖZÜMLEME** denir.

**ÖRNEK:**  $708\ 256\ 413 = 700\ 000\ 000 + 8\ 000\ 000 + 200\ 000 + 50\ 000 + 6\ 000 + 400 + 10 + 3$

**ÖRNEK:**  $28\ 503 = 2 \times 10\ 000 + 8 \times 1000 + 5 \times 100 + 0 \times 10 + 3 \times 1$

**A. Aşağıda verilen doğal sayıların çözümlmelerini yapınız.**

1)  $48\ 605 =$

2)  $413\ 798 =$

**B. Aşağıda çözümlmeleri verilen doğal sayıları oluşturunuz.**

1)  $80\ 000 + 3\ 000 + 500 + 20 + 3 =$

2)  $200\ 000 + 50\ 000 + 9\ 000 + 70 + 6 =$

3)  $5 \times 100\ 000 + 2 \times 10\ 000 + 7 \times 100 + 9 \times 10 =$





## UYGULAMA-2

İki doğal sayı karşılaştırılırken dikkat edilmesi gereken 2 durum vardır.

1. Sayıların basamak sayıları eşit değilse basamak sayısı büyük olan sayı daha büyüktür.

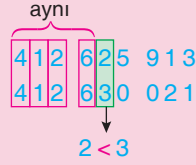
**ÖRNEK:**  $58\ 576\ 921 < 128\ 603\ 512$

8 basamaklı      9 basamaklı

2. Sayıların basamak sayıları eşitse sayıların basamakları en soldan karşılaştırılmaya başlanır. Hangi sayının rakamı büyükse o sayı daha büyüktür.

**ÖRNEK:**  $412\ 625\ 913 < 412\ 630\ 021$

9 basamaklı      9 basamaklı



Aşağıda verilen doğal sayıları, aralarına "< , >" sembolleri koyarak karşılaştırınız.

A. 256 412 001 ..... 99 999 999

B. 10 298 614 ..... 9 613 874

C. 84 263 ..... 84 239

D. 960 743 452 ..... 960 858 101



## ALİŞTİRMA - 1

A.

ÜLKE	NÜFUS
Türkiye	83 614 362
Almanya	83 918 682
ABD	331 002 651
Brezilya	212 559 417
Japonya	126 476 591

Yandaki tabloda bazı ülkelerin nüfusları verilmiştir.

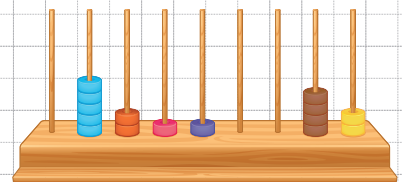
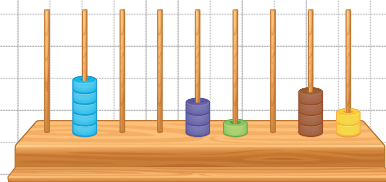
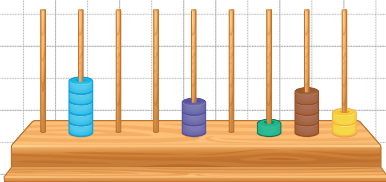
**Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayınız.**

1) Ülkeleri nüfus sayılarına göre büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

2) Binler bölüğü en küçük olan ülkeyi yazınız.

3) Milyonlar basamağındaki rakamı en büyük olan ülkeyi yazınız.

B. Aşağıdaki abaküslerdeki sayıları yazarak küçükten büyüğe doğru sıralayınız.



5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.



2

## KAZANIM TESTİ

1.

342 525 130

sayısının binler bölümünde aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) 130      B) 342      C) 513      D) 525

2. Aşağıdaki sayılardan hangisinin milyonlar basamağında 2 rakamı vardır?

- A) 240 512 200  
B) 420 413 314  
C) 102 412 135  
D) 144 215 142

3. Aşağıda verilen hangi sayının milyonlar ve birler bölümü aynı rakamlardan oluşmuştur?

- A) 321 245 126  
B) 123 651 312  
C) 445 642 543  
D) 152 251 167

4.

Yirmi iki milyon sekiz yüz altmış iki bin yüz on iki

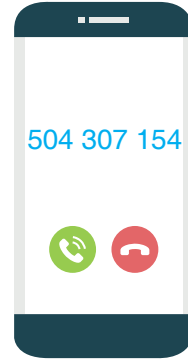
sayısının on binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

- A) 2000      B) 20 000      C) 6000      D) 60 000

5. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin yüz binler ve onlar basamağında aynı rakam vardır?

- A) 323 348 153  
B) 323 568 134  
C) 448 160 415  
D) 156 675 312

6.



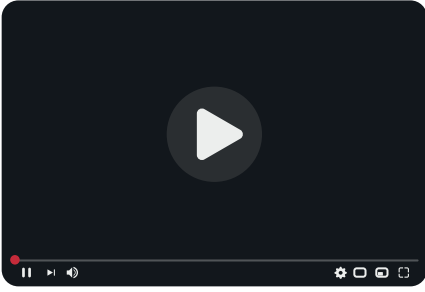
Şekildeki telefon numarasıyla oluşan sayının on milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri ile binler basamağındaki rakamın sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) 7      B) 7 000  
C) 7 000 000      D) 70 000 000





7.



Matematik Sevgisi

İzlenme Sayısı: 154 573

Görseldeki videonun izlenme sayısının on binler ve birler basamağında bulunan rakamlar yer değiştirirse izlenme sayısı nasıl değişir?

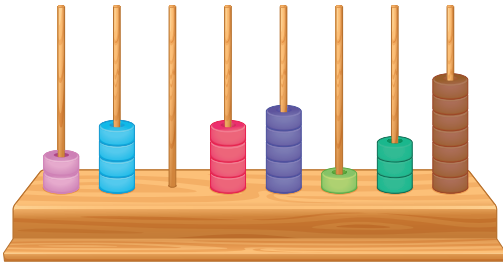
- A) 19 998 azalır.
- B) 19 998 artar.
- C) 20 000 azalır.
- D) 20 000 artar.

8.  $642\ 850 < 642\ a51$

ifadesinin doğru olabilmesi için a yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 8
- B) 9
- C) 17
- D) 24

9.



Yukarıdaki abaküste verilen sayının aynı rakamdan oluşan basamaklarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 40 400 000
- B) 4 400 000
- C) 4 040 000
- D) 440 000

10. 0, 1, 3, 7, 8, 9 rakamları kullanılarak rakamları farklı altı basamaklı en büyük tek sayı yazılmak isteniyor.

Bu sayı ile ilgili;

- I. Binler bölümü 987'dir.
- II. Birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 4'tür.
- III. Onlar basamağındaki rakam 1'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11.

$71x\ 5y6\ 1z0$

dokuz basamaklı sayısının verilmeyen basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı 3 050 070'tir.

Buna göre xyz üç basamaklı sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 357
- B) 537
- C) 573
- D) 735

12. • Milyonlar bölümündeki rakamların tamamı tek rakamdır.

- Onlar basamağında 2 rakamı vardır.
- Binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 12'dir.

Verilenlere göre bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 145 572 121
- B) 357 472 425
- C) 579 822 502
- D) 971 345 124

Ad Soyad :

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

Optik No :  
454

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	●	●	●	○	○	○	○	○	○

FERNUS

MOD PRO



## Örüntüler

- Belirli bir kurala göre devam eden sayı veya şekillere **ÖRÜNTÜ** denir. Örüntülerin kuralını oluştururken dikkat edilmesi gereken iki durum vardır.

**1. Başlangıç Değeri:** Örüntünün başlangıcında bulunan sayı veya şekildir.

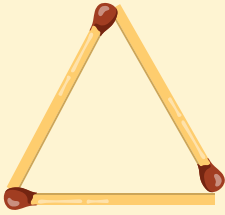
**2. Artış veya Azalış Miktarı:** Örüntünün ardaşık iki adımı arasındaki değişime denir.

**Sayı Örüntüsü:** Kumbarasında 12 TL olan Defne, her gün kumbarasına 3 TL para atmaktadır.

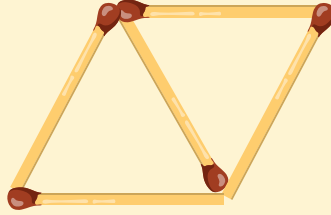
	Başlangıç	1. gün	2. gün	3. gün	4. gün	5. gün	.....
Kumbaradaki Para (TL):	12	15	18	21	24	27	.....

**Örüntünün Kuralı:** 12'den başlayıp 3'er artan örüntü

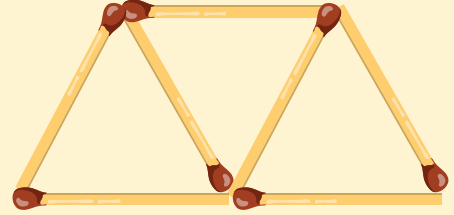
**Şekil Örüntüsü:** Kibrit çöpleri ile aşağıda adımları verilen şekil örüntüsünü oluşturalım.



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

**Örüntünün Kuralı:** 3'den başlayıp 2'şer artan örüntü



## ETKİNLİK – 1

Aşağıda kuralı verilen sayı örüntülerini 5. adıma kadar oluşturunuz.

A. 8'den başlayıp 5'er artan örüntü

Başlangıç	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	5. Adım

B. 16'dan başlayıp 7'şer artan örüntü

Başlangıç	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	5. Adım

C. 62'dan başlayıp 4'er azalan örüntü

Başlangıç	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	5. Adım

D. 43'den başlayıp 6'şar azalan örüntü

Başlangıç	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	5. Adım





## ETKİNLİK – 2

Aşağıda verilen sayı örüntülerinin kurallarını yazınız.

A. 7, 11, 15, 19, 23 .....

Kuralı:

B. 9, 15, 21, 27, 33 .....

Kuralı:

C. 54, 47, 40, 33, 26 .....

Kuralı:

D. 107, 98, 89, 80, 71 .....

Kuralı:



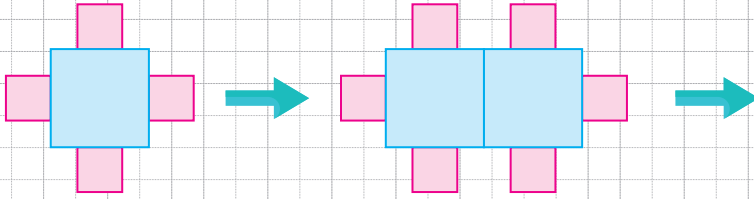
## ETKİNLİK – 3

Aşağıda verilen şekil örüntülerini bir adım ilerletiniz.

A. Başlangıç

1. Adım

2. Adım

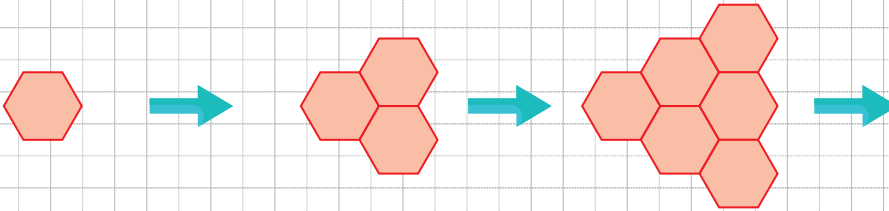


B. Başlangıç

1. Adım

2. Adım

3. Adım

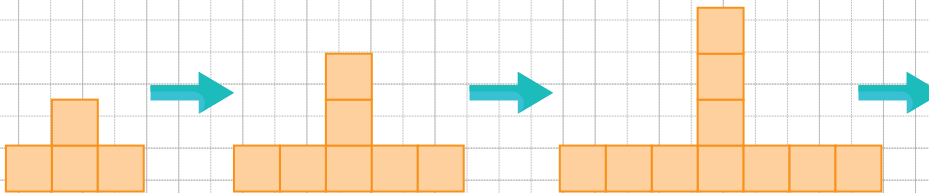


C. Başlangıç

1. Adım

2. Adım

3. Adım





## ETKİNLİK – 4

Aşağıdaki hikayelere uygun olan sayı örüntülerinin ilk 5 adımını yazınız.

A. Nazlı 27 sayfasını okuduğu kitabın her gün 13 sayfasını okumaktadır.

B. Deposunda 57 litre yakıt bulunan bir traktör her kilometrede 2 litre yakıt harcamaktadır.

C. 29 kedinin bulunduğu hayvan barınağına her ay 6 kedi gelmektedir.



## ETKİNLİK – 5

Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen sayıları bulunuz.

A. 14, 21, 28, ■, 42, 49, ...

■ = ?

B. 74, 68, 62, ▲, 50, 44, ...

▲ = ?

C. 11, 23, 35, 47, ●, 71, ...

● = ?

D. 63, 54, 45, 36, \*, 18, ...

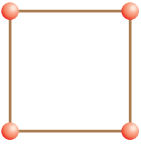
\* = ?



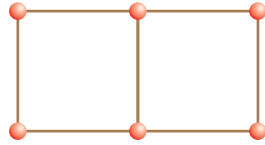
## ETKİNLİK – 6

Aşağıda verilen şekil örüntülerinin 7. adımlarında kullanılan çubuk ve boncuk sayılarını bulunuz.

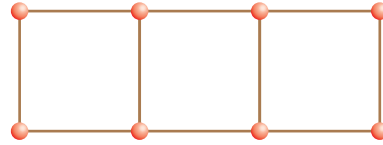
A.



Başlangıç



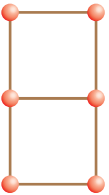
1. Adım



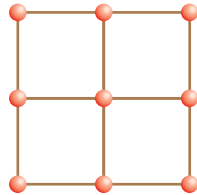
2. Adım

Çubuk sayısı:  
Boncuk sayısı:

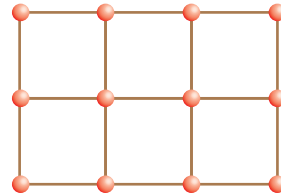
B.



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

Çubuk sayısı:  
Boncuk sayısı:

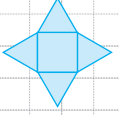




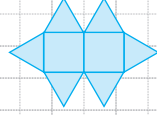
## ETKİNLİK – 7

Aşağıdaki şekil örüntülerinin 5. adımlarındaki istenen şekil sayılarını bulunuz.

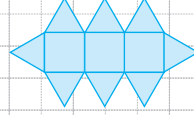
A.



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

Üçgen sayısı:

Kare sayısı:

B.



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

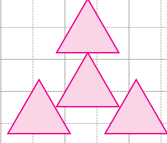
Üçgen sayısı:

Altıgen sayısı:

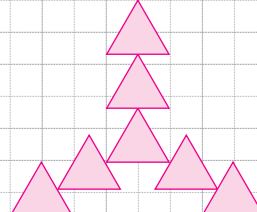
C.



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

Üçgen sayısı:



## ALİŞTİRMA – 1

A. Kızı Beste'nin doğduğu gün 35 cm uzunluğunda bir fidan diken Caner, fidanın her yıl 13 cm uzadığını görmüştür. Buna göre Beste 6 yaşında okula başladığında fidanın boyu kaç santimetre olmuştur?

Cevap:

B.



35 cm

Uzama: Her ay 7 cm

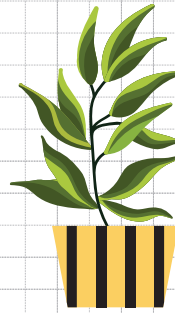
Ceviz



27 cm

Her ay 9 cm

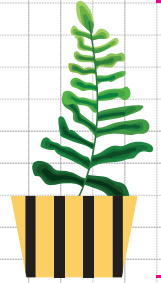
Elma



57 cm

Her ay 3 cm

Selvi



48 cm

Her ay 5 cm

Armut

Yukarıda dikildikleri andaki boy uzunlukları ve her ay ne kadar uzadıkları verilen fidanlar toprağa aynı anda dikilmişlerdir. 5 ay sonra bu fidanlardan birini almak için gelen bir müşteri en uzun fidanı almak istediğinde hangi fidanı almalıdır?

Cevap:



1. 7, 12, 17, 22, .....

Yukarıda bir sayı örüntüsünün ilk dört adımı verilmiştir.

**Bu sayı örüntüsünün 5. adımındaki sayı kaçtır?**

- A) 25      B) 27      C) 30      D) 32

2. 

Yukarıda bir sayı örüntüsünün ilk beş adımı verilmiştir.

**Bu sayı örüntüsünde “?” yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?**

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18

3. İlk adımı 13'ten başlayan ve beşer beşer artarak devam eden bir sayı örüntüsünün 6. adımındaki sayı kaçtır?

- A) 28      B) 30      C) 36      D) 38

4. İlk adımı 25 olan ve dörder dörder azalarak devam eden bir sayı örüntüsünün 4. adımındaki sayı kaçtır?

- A) 17      B) 13      C) 11      D) 10

5. **47 → 36 → 25 → 12 → 3**

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde, bir sayı örüntüsünün kuralını bozmaktadır.

**Buna göre kuralı bozan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 36      B) 25      C) 12      D) 3

6.

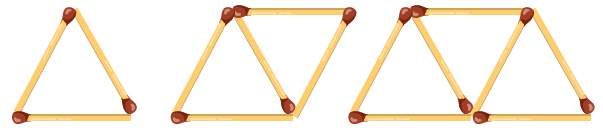
Adım Sayısı	Üçgen Sayısı
1	3
2	
3	
4	15

Yukarıda verilen tabloda bir örüntünün adımlarındaki üçgen sayıları verilmiştir.

**Bu sayı örüntüsünün 6. adımında kaç tane üçgen oluşmaktadır?**

- A) 23      B) 20      C) 18      D) 17

7.



Yukarıdaki kibrit çöpleri ile oluşan şekil örüntüsünün 7. adımında kaç tane kibrit çöpü kullanılmıştır?

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16

8.

1. Örüntü	4	9	14	...	...	...	...	...
2. Örüntü	3	6	9	...	...	...	...	...

Yukarıdaki kutucukların içerisine iki farklı örüntü yazılmıştır.

**Buna göre 1. örüntünün 5. adımındaki sayı 2. örüntünün kaçinci adımındaki sayıya eşittir?**

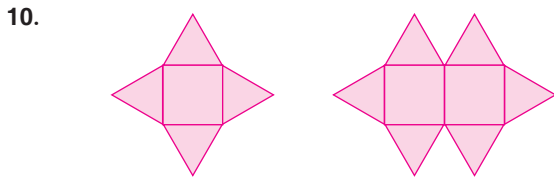
- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

**Bu örüntünün 5. ve 6. adımlarında toplam kaç yıldız vardır?**

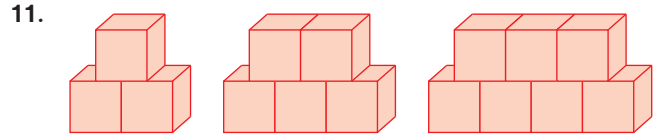
- A) 22      B) 23      C) 24      D) 25



Yukarıda bir örüntünün ilk iki adımı verilmiştir.

**Bu örüntünün 5. adımında oluşan üçgen sayısı kare sayısından kaç fazladır?**

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4

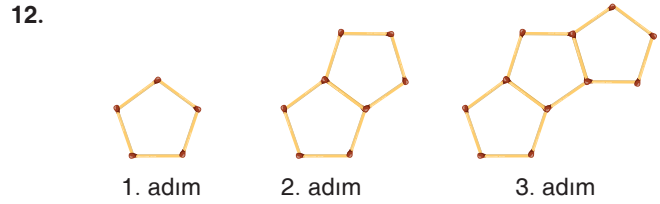


1. adım      2. adım      3. adım

Yukarıda bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.

**Bu şekil örüntüsünün 10. adımında kaç tane küp vardır?**

- A) 23      B) 21      C) 19      D) 17



Yukarıda eş uzunluktaki kibrit çöpleri ile yapılan şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.

**Buna göre bu şekil örüntüsünün 9. adımında kaç tane çubuk kullanılmıştır?**

- A) 35      B) 26      C) 37      D) 38

Ad Soyad :

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

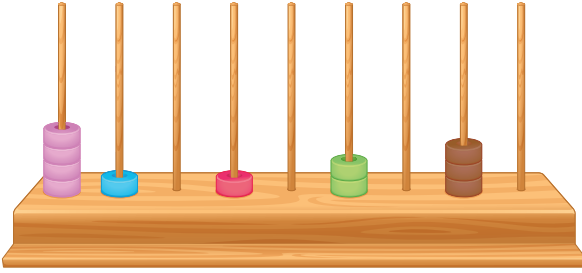
Optik No :   
455



1. Birler bölümünde 35, binler bölümünde 416 ve milyonlar bölümünde 27 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 35 416 027                      B) 35 416 270  
C) 27 416 035                      D) 27 416 350

2.



Yukarıdaki abaküste verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırk bir milyon yüz iki bin otuz  
B) Dört yüz on milyon yüz iki bin otuz  
C) Dört yüz on milyon yüz yirmi bin üç  
D) Kırk bir milyon yüz iki bin üç

3.

2 101 711

Yukarıda verilen doğal sayıdaki 1 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 4                                      B) 1111  
C) 10111                              D) 101 011

4. Aşağıda verilen sayılardan hangisinde binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı, birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamından büyüktür?

- A) 75 908 385                      B) 4 327 057  
C) 98 461 850                      D) 69 715 914

5.



Yukarıda verilen sayı örüntüsünde ? yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 43                      B) 44                      C) 45                      D) 46

6.



Yukarıda eş uzunluktaki çubuklardan oluşturulan şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.

Bu örüntünün 10. adımındaki çubuk sayısı kaçtır?

- A) 30                      B) 27                      C) 24                      D) 21





7.

15 438 059

Yukarıda verilen sayının onlar basamağındaki rakam ile binler basamağındaki rakamın yerleri değiştirildiğinde sayının değeri nasıl değişir?

- A) 3 000 azalır                      B) 2 970 azalır  
C) 3 000 artar                        D) 2 970 artar

8.



Yukarıda verilen sayı örüntüsüne göre A + B ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 53                      B) 54                      C) 55                      D) 56

9.



1. adım                      2. adım                      3. adım

Yukarıda eş çubuklarla oluşturulan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre bu örüntünün 8. adımındaki kare sayısı ile çubuk sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

	Kare sayısı	Çubuk sayısı
A)	7	22
B)	8	23
C)	8	25
D)	8	32

10.

1 403 870

Yukarıda verilen sayının on binler basamağı 3 artırılır, yüzler basamağı 6 azaltılırsa sayının değeri nasıl değişir?

- A) 30 600 artar                      B) 30 600 azalır  
C) 29 400 artar                      D) 29 400 azalır

11.

1A 3B0 85C

Yukarıda verilen sayıyı oluşturan rakamların sayı değerleri toplamı 29'dur.

Buna göre A, B ve C rakamları ile oluşturulabilecek ABC üç basamaklı sayısının en büyük değeri kaçtır?

- A) 999                      B) 987                      C) 930                      D) 921



Ad Soyad :

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

Optik No :

456 :



1. Bir şirket, çalışanlarına güvenlik nedeniyle bazı özel hesaplamalarla oluşturulmuş kişiye özel personel kimlik kartları bastırmıştır.



Personel kimlik numaralarının milyonlar bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı ile binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamının farkı kimlik numarasının yüzler basamağını vermektedir.

Buna göre verilen personel kimlik numarasındaki A rakamı kaçtır?

- A) 2                      B) 4                      C) 6                      D) 8

2.

İL	NÜFUS
BURSA	3 101 833
KONYA	2 250 020
ADANA	.....
ANTALYA	2 548 308

Tabloda nüfusları verilen illerden;

- Nüfusu en fazla olan il Bursa'dır.
- Nüfusu en az olan il Konya'dır.
- Antalya'nın nüfusu Adana'dan fazladır.





Buna göre Adana'nın nüfusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 249 212                      B) 2 258 718  
C) 2 551 415                      D) 3 215 310

3. Nil'in sosyal medya hesabında;

- Takipçi sayısı takip sayısından fazladır.
- Gönderi sayısı binden azdır.

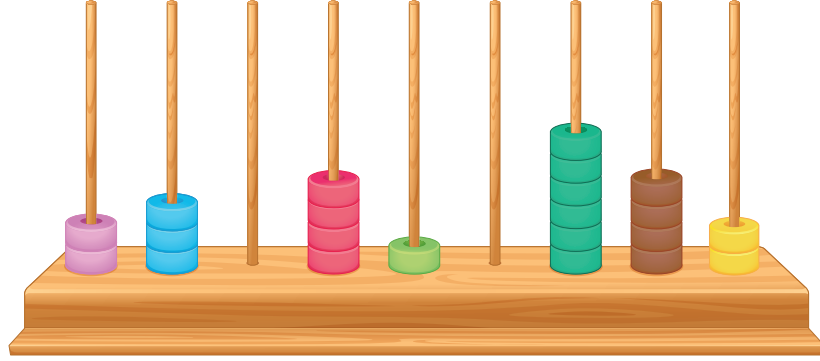
Buna göre Nil'in sosyal medya hesabı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)		993	32451	32512
		GÖNDERİ	TAKİPÇİ	TAKİP
B)		1002	22301	12351
		GÖNDERİ	TAKİPÇİ	TAKİP
C)		813	15417	15318
		GÖNDERİ	TAKİPÇİ	TAKİP
D)		2200	12513	10514
		GÖNDERİ	TAKİPÇİ	TAKİP



## MOZAİK SORU

4.



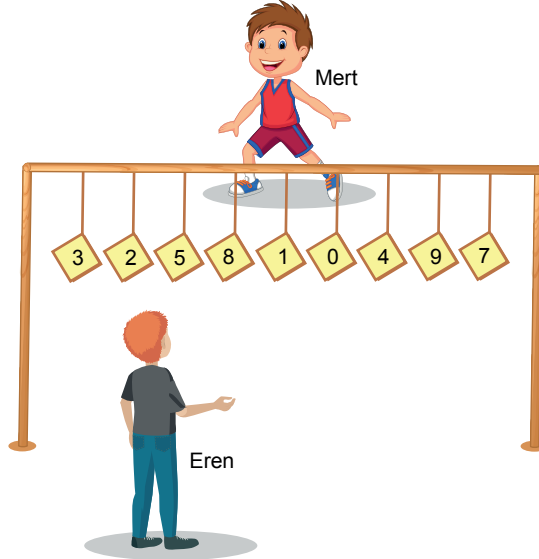
Yukarıdaki abaküse 21 tane boncuk birler basamağından başlanarak sırasıyla tüm basamakları temsil eden çubuklara her seferinde bir tane olacak şekilde sırayla ekleniyor.

**Buna göre tüm boncuklar çubuklara eklendiğinde oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 341 521 864      B) 341 521 975      C) 452 632 864      D) 452 632 975

## MEB SORU

5. İki yüzünde toplamları 9 olan farklı iki sayının yazılı olduğu dokuz tane kart bir çubuğun üzerine görseldeki gibi asılıyor.



Çubuğun farklı taraflarında bulunan Eren ve Mert, kartların kendi taraflarındaki yüzünde yazan rakamlardan oluşan sayıyı kendi bakış yönlerine göre soldan sağa doğru okumaktadırlar. Eren'in bakış yönüne göre soldan sağa doğru okuduğu sayı "üç yüz yirmi beş milyon sekiz yüz on bin dört yüz doksan yedi" dir.

**Buna göre Mert'in bakış yönüne göre soldan sağa doğru okuduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İki yüz beş milyon yüz seksen sekiz bin yedi yüz beş  
 B) İki yüz beş milyon dokuz yüz seksen bir bin dört yüz yetmiş beş  
 C) İki yüz beş milyon sekiz yüz seksen bir bin dört yüz yetmiş altı  
 D) İki yüz beş milyon dokuz yüz seksen bir bin dört yüz yetmiş altı

(MEB Beceri Temelli Soru)



## Doğal Sayılarda Toplama İşlemi

62 805 + 70 329 toplama işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r} \text{elde} \quad \text{elde} \\ \begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 62 \ 805 \rightarrow \text{Toplanan} \\ + 70 \ 329 \rightarrow \text{Toplanan} \\ \hline 133 \ 134 \rightarrow \text{Toplam} \end{array} \end{array}$$

- ✓ Doğal sayılarla toplama işlemi yaparken sayılar aynı basamaklar alt alta gelecek şekilde yazılır.
- ✓ Toplama işlemine birler basamağından başlanarak alt alta gelen rakamlar sırasıyla toplanır.
- ✓ Oluşan eldeler bir sonraki basamağa eklenir.



### ETKİNLİK – 1

Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

A.  $\begin{array}{r} 47 \ 385 \\ + 5 \ 817 \\ \hline \end{array}$

B.  $\begin{array}{r} 87 \ 059 \\ + 15 \ 745 \\ \hline \end{array}$

C.  $\begin{array}{r} 4 \ 762 \\ + \quad 893 \\ \hline \end{array}$



### ALİŞTIRMA – 1

Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayınız.

**Tablo:** Konya'nın Bazı İlçelerinin Nüfusları

İlçe Adı	Nüfus Sayısı
Akşehir	93 998
Beyşehir	75 532
Hüyük	15 595
Seydişehir	65 385

A. Tabloya göre Beyşehir ile Seydişehir'in nüfuslarının toplamını bulunuz.

B. Tabloya göre nüfusu en fazla olan ilçe ile nüfusu en az olan ilçenin nüfusları toplamını bulunuz.

