

MODEL SORU

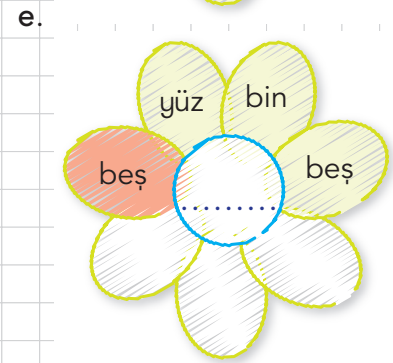
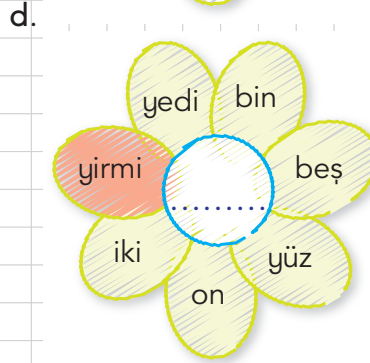
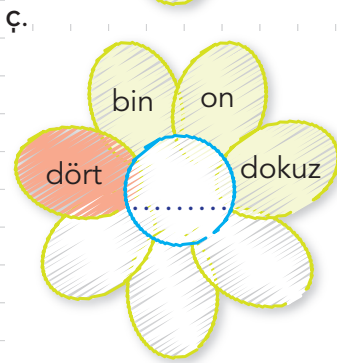
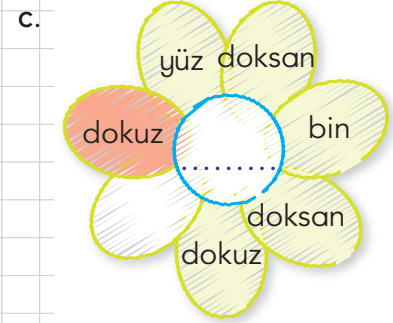
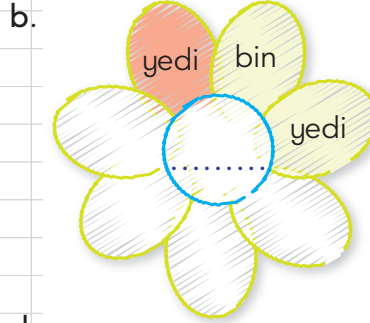


Verilen sayıların rakamlarının basamak değerlerini tablodaki yerlerine yazalım.

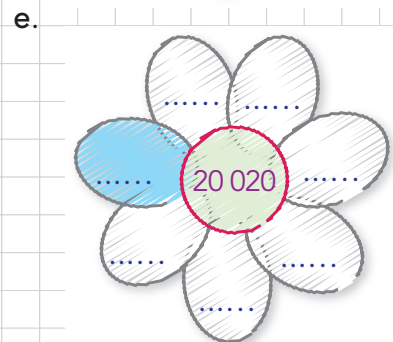
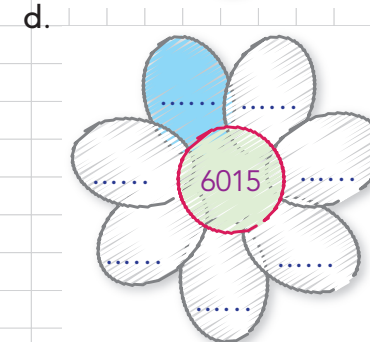
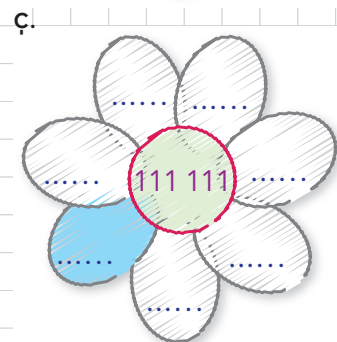
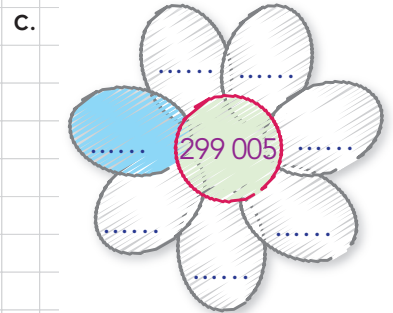
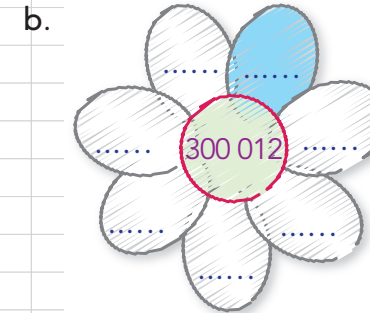
	Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
	Yüz binler bölüğü	On binler bölüğü	Binler bölüğü	Yüzler bölüğü	Onlar bölüğü	Birler bölüğü
Rakamların basamak d.	700 000	0	5000	200	10	6
Sayı	705 216					
Rakamların basamak d.						
Sayı	100 905					
Rakamların basamak d.						
Sayı	870 429					
Rakamların basamak d.						
Sayı	475 092					
Rakamların basamak d.						
Sayı	30 860					
Rakamların basamak d.						
Sayı	600 045					

Doğal Sayıları Okuma ve Yazma

1. Okunuşları verilmiş olan doğal sayıları örnekte gösterildiği gibi turuncu renkli yaprakları başlangıç kabul ederek noktalı yerlere yazınız.



2. Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını örnekte gösterildiği gibi mavi renkli yaprakları başlangıç kabul ederek noktalı yerlere yazınız.



3. Aşağıda verilen sayıları okunuşlarıyla eşleştiriniz.

a. on bin doksan

10 099

b. yüz bin doksan dokuz

1999

c. on bin dokuz

10 090

ç. bin dokuz yüz doksan dokuz

10 009

d. dokuz bin dokuz

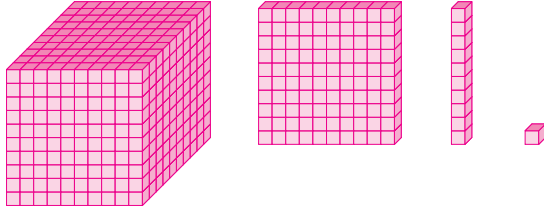
100 099

e. on bin doksan dokuz

9009

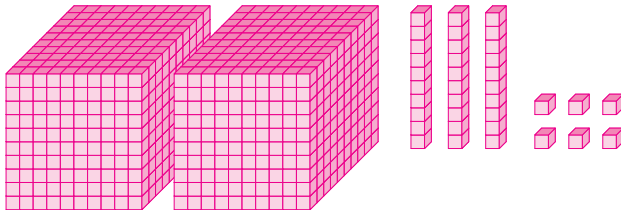
4. Taban bloklarının oluşturduğu sayıları ve okunuşlarını yazınız.

a.



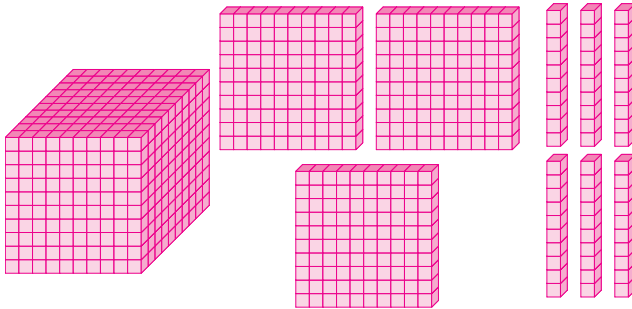
1111 → bin yüz on bir

b.



.....

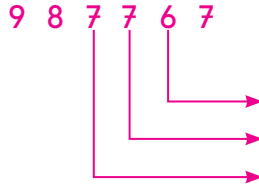
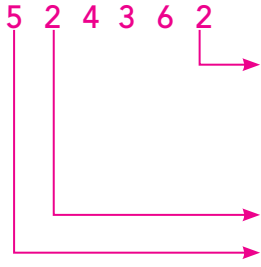
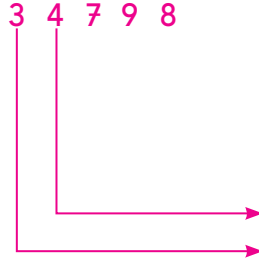
c.



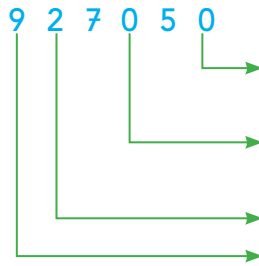
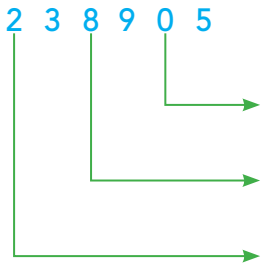
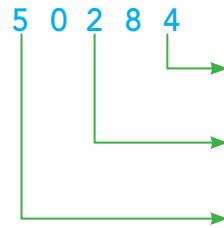
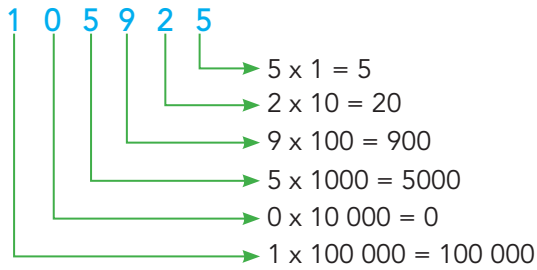
.....

Doğal Sayıların Bölük, Basamak ve Basamak Değerleri

1. Verilen sayıların okla gösterilen basamaklarının basamak adlarını yazınız.



2. Verilen sayıların basamak değerlerini örnekte gösterildiği gibi yazınız.



3. Aşağıda verilen tabloyu inceleyiniz. Verilmeyen basamak adlarını, basamak değerlerine göre belirleyiniz. Sayıları boş kutucuklara yazınız.

Yüz Binler Basamağı	..... Basamağı	..... Basamağı	Yüzler Basamağı	..... Basamağı	..... Basamağı	Sayı
900 000	20 000	7 000	500	0	2	
0	80 000	6 000	0	90	3	
700 000	90 000	0	700	90	7	
500 000	0	5000	0	50	5	

4. Aşağıda binler ve birler bölümü tablosu verilmiştir. Buna göre boş kutulara gelmesi gereken sayıları yazınız.

Binler Bölümü	Birler Bölümü	Sayı
216	765	
		70 562
72	702	
		985 070
9	267	

5. Aşağıda sayıların basamaklarında bulunan rakamlar verilmiştir. Basamak adlarına dikkat ederek istenen sayıları yanlarındaki kutulara yazınız.

a. Binler basamağı: 9

On binler basamağı: 7

Yüzler basamağı: 6

Birler basamağı: 1

Onlar basamağı: 2

b. Birler basamağı: 6

Binler basamağı: 2

Yüz binler basamağı: 7

On binler basamağı: 0

Yüzler basamağı: 0

Onlar basamağı: 3

Doğal Sayıları Çözümleme

1. Aşağıda verilen sayıları örneği inceleyerek çözümleyiniz.

a. $2546 = 2000 + 500 + 40 + 6$

b. $4075 = \dots\dots\dots$

c. $17\ 289 = \dots\dots\dots$

ç. $60\ 128 = \dots\dots\dots$

2. Aşağıda verilen sayıları örneği inceleyerek çözümleyiniz.

a. $1875 = 1 \text{ binlik} + 8 \text{ yüzlük} + 7 \text{ onluk} + 5 \text{ birlik}$

b. $8942 = \dots\dots\dots$

c. $35\ 403 = \dots\dots\dots$

ç. $92\ 025 = \dots\dots\dots$

3. Aşağıda çözümlenmiş hâlleri verilen sayıları noktalı yerlere yazınız.

a. $80\ 000 + 7000 + 500 + 40 + 6 = \dots\dots\dots$

b. $8 \text{ binlik} + 7 \text{ yüzlük} + 6 \text{ onluk} + 1 \text{ birlik} = \dots\dots\dots$

c. $7 \text{ on binlik} + 9 \text{ binlik} + 0 \text{ yüzlük} + 5 \text{ onluk} + 2 \text{ birlik} = \dots\dots\dots$

ç. $5 \text{ on binlik} + 5 \text{ binlik} + 1 \text{ yüzlük} + 1 \text{ onluk} + 5 \text{ birlik} = \dots\dots\dots$

4. Aşağıda verilen doğal sayıları ve doğal sayıların çözümlenmiş hâllerini eşleştiriniz.

a. $60\ 000 + 9\ 000 + 700 + 4 + 50$

3584

b. $2 + 90\ 000 + 100 + 600\ 000 + 3\ 000 + 30$

393 530

c. 3 binlik + 8 onluk + 5 yüzlük + 4 birlik

93 470

ç. 3 on binlik + 6 yüzlük + 9 binlik + 0 birlik + 5 onluk

693 132

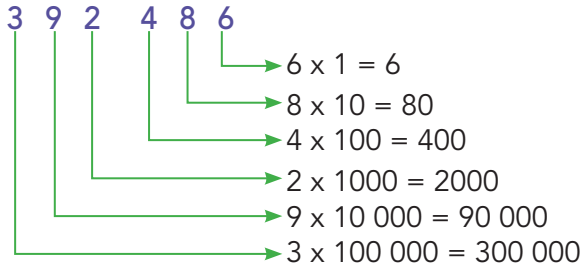
d. $400 + 90\ 000 + 3\ 000 + 70$

69 754

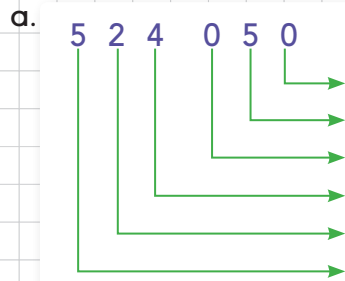
e. 3 binlik + 5 yüzlük + 9 on binlik + 3 yüz binlik + 0 birlik + 3 onluk

39 650

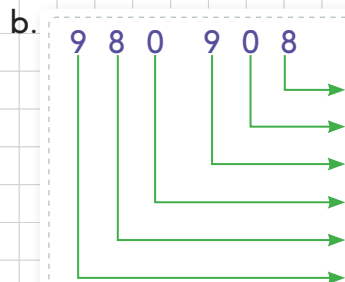
5. Aşağıda verilen sayıların basamak değerlerini örneği inceleyerek belirleyiniz. Çözümlemesini noktalı yerlere yapınız.



$300\ 000 + 90\ 000 + 2\ 000 + 400 + 80 + 6$



..... + + + + +



..... + + + + +

Doğal Sayıları En Yakın Onluğa ve Yüzlüğe Yuvarlama

1. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak noktalı yerlere yazınız.

a.

794	→	.....
739	→	.....
1221	→	.....
3556	→	.....
6418	→	.....

b.

28 702	→	.....
89 375	→	.....
36 983	→	.....
4877	→	.....
691	→	.....

2. Aşağıdaki sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak noktalı yerlere yazınız.

a.

238	→	.....
482	→	.....
576	→	.....
1999	→	.....
2025	→	.....

b.

34 887	→	.....
67 573	→	.....
8781	→	.....
794	→	.....
9202	→	.....

3. Aşağıdaki sayıları en yakın onluğa ve yüzlüğe yuvarlayarak kutucuklara yazınız.

a.

4875	→	En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe
		En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe

b.

396	→	En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe
		En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe

c.

25 824	→	En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe
		En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe

ç.

94 358	→	En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe
		En Yakın Onluğa	En Yakın Yüzlüğe

4. Bir havayolu şirketi, uçaklarının üstüne yazdığı sayıların en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâllerini yolcularına bilet olarak vermiştir. Buna göre, her bir yolcuyla binebileceği uçaklarla eşleştiriniz.

5. En yakın onluğa yuvarlandığında okla gösterilen kutudaki sayıyı veren en küçük ve en büyük sayıları bulunuz.

<u>En küçük</u> <u>En büyük</u>		<u>En küçük</u> <u>En büyük</u>
9845 ve 9854	→	9850
..... ve	→	10 110
..... ve	→	25 780
..... ve	→	8490

Doğal Sayıları Sıralama

1. Aşağıda verilen doğal sayıları büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

a. 6072, 6702, 6207, 6700 →

b. 58 058, 58 580, 58 000, 59 000 →

c. 304 515, 304 412, 304 510, 304 400 →

ç. 987 100, 988 200, 999 999, 987 110 →

2. 0, 3, 5, 6, 8, 9 rakamları ile yazılabilecek sayıları, her rakamı yalnız bir kez kullanarak, istenenler doğrultusunda oluşturunuz.

a.

Dört basamaklı en küçük doğal sayı

b.

6000'den büyük en küçük tek doğal sayı

c.

Dört basamaklı en büyük çift doğal sayı

ç.

86 000'den küçük en büyük çift doğal sayı

d.

Beş basamaklı en küçük tek doğal sayı

e.

Beş basamaklı en büyük doğal sayı

f.

Altı basamaklı en büyük tek doğal sayı

g.

Altı basamaklı en büyük doğal sayı

ğ.

900 00'den büyük en küçük doğal sayı

3. Verilen sayıları karşılaştırarak noktalı yerlere ">", "<" veya "=" sembollerinden uygun olanı yazınız.

a. 102 101 102 201

b. 25 205 252 005

c. 987 001 987 001

ç. 89 089 8 908

4. Aşağıda verilen ifadelerle sayıları uygun şekilde eşleştiriniz.

a. Rakamları farklı beş basamaklı en küçük doğal sayı

10 001

b. Dört basamaklı en büyük çift doğal sayı

10 234

c. Beş basamaklı en küçük doğal sayı

10 000

ç. 9000'den büyük rakamları farklı en küçük tek doğal sayı

9998

d. Beş basamaklı en küçük tek doğal sayı

9013

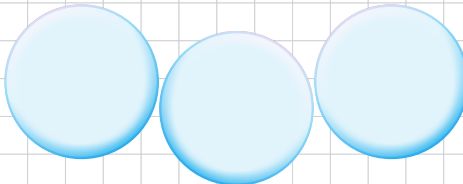
5. Aşağıda verilen sıralamalardaki noktalı yerlere gelebilecek sayıları karşılarındaki kutucuklara yazınız.

• 96 487 < < 96 490 →

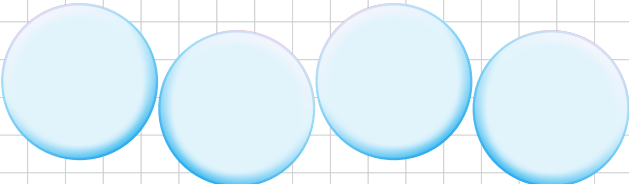
96 488

96 489

a. 237 978 < < 237 982 →



b. 42 329 < < 42 334 →



1. "800 207" sayısının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Seksen bin iki yüz yedi
- B) Sekiz yüz iki bin yedi
- C) Sekiz yüz bin iki yüz yedi
- D) Sekiz bin iki yüz yedi

2. $(9 \times 100\,000) + (8 \times 1000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$

olarak çözümlenmiş olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 980 323
- B) 908 323
- C) 98 323
- D) 9832

3. 68 794 sayısının binler basamağındaki rakam 2 azaltılır, birler basamağındaki rakam 5 artırılırsa nasıl bir değişme olur?

- A) Sayı 3 azalır.
- B) Sayı 1995 azalır.
- C) Sayı 2005 artar.
- D) Sayı 7 artar.

İller	Nüfus
Niğde	346 114
Tunceli	87 076
Gümüşhane	151 449
Muş	408 728

Yukarıdaki tabloda 2015 yılı nüfus sayımına göre bazı illerimizin nüfusları verilmiştir.

4 ve 5. soruları bu verilere göre cevaplandırınız.

4. Niğde ili nüfusunun en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli hangisidir?

- A) 346 000
- B) 346 100
- C) 346 200
- D) 346 300

5. Tablodaki illerin nüfus çokluğuna göre küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Tunceli < Gümüşhane < Niğde < Muş
- B) Muş < Niğde < Gümüşhane < Tunceli
- C) Tunceli < Muş < Niğde < Gümüşhane
- D) Gümüşhane < Tunceli < Muş < Niğde

6. 505 712 sayısının birler bölümü ile binler bölümü yer değiştirilirse sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 502 715
- B) 705 512
- C) 712 505
- D) 507 215

Doğal Sayıları Yuvarlama

En Yakın Onluğa Yuvarlama

1. Aşağıdaki sayıları en yakın oldukları onluğa yuvarlayınız.

- a. $349 \rightarrow \dots\dots$
 $1814 \rightarrow \dots\dots$
 $9011 \rightarrow \dots\dots$
- b. $458 \rightarrow \dots\dots$
 $2574 \rightarrow \dots\dots$
 $7625 \rightarrow \dots\dots$
- c. $709 \rightarrow \dots\dots$
 $4444 \rightarrow \dots\dots$
 $6436 \rightarrow \dots\dots$
- ç. $765 \rightarrow \dots\dots$
 $8082 \rightarrow \dots\dots$
 $5059 \rightarrow \dots\dots$

2. Aşağıdaki işlemleri sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yapınız.

- a.
$$\begin{array}{r} 885 \rightarrow 890 \\ -424 \rightarrow -420 \\ \hline 470 \end{array}$$
- b.
$$\begin{array}{r} 711 \rightarrow \dots\dots \\ -253 \rightarrow \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$
- c.
$$\begin{array}{r} 627 \rightarrow \dots\dots \\ -341 \rightarrow \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$
- d.
$$\begin{array}{r} 3071 \rightarrow \dots\dots \\ -2463 \rightarrow \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$
- e.
$$\begin{array}{r} 3857 \rightarrow \dots\dots \\ -3593 \rightarrow \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$
- f.
$$\begin{array}{r} 9064 \rightarrow \dots\dots \\ -3558 \rightarrow \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

3. Aşağıda bazı elektrikli eşyalar ve fiyatları verilmiştir. Bu eşyaları alan biri yaklaşık olarak kaç TL öder? Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak bulunuz.



Televizyon
Fiyatı: 1256 TL



Çamaşır Makinesi
Fiyatı: 1547 TL



Fırın
Fiyatı: 564 TL



Bulaşık Makinesi
Fiyatı: 619 TL



Bilgisayar
Fiyatı: 2875 TL



Elektrik Süpürgesi
Fiyatı: 459 TL

Alışveriş Listesi

- Televizyon $\rightarrow \dots\dots$
Çamaşır M. $\rightarrow \dots\dots$
Fırın $\rightarrow \dots\dots$
Bulaşık M. $\rightarrow \dots\dots$
Bilgisayar $\rightarrow \dots\dots$
Elektrik S. $\rightarrow \dots\dots$
Toplam $\rightarrow \dots\dots$

En Yakın Yüzlüğe Yuvarlama

1. Aşağıdaki sayıları en yakın oldukları yüzlüğe yuvarlayınız.

a. 524 → b. 863 → c. 627 → ç. 989 →

d. 2075 → e. 1453 → f. 1881 → g. 7920 →

ğ. 9611 → h. 6408 → ı. 7767 → i. 4519 →

2. Aşağıdaki sayıların en yakın oldukları yüzlükleri belirleyiniz. Uygun tablolara yazınız.

100'e yuvarlananlar

a.

•
•
•
•

200'e yuvarlananlar

b.

•
•
•
•

300'e yuvarlananlar

c.

•
•
•
•

199

128

330

101

305

167

150

250

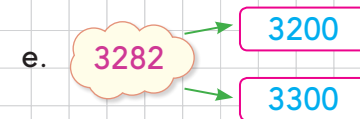
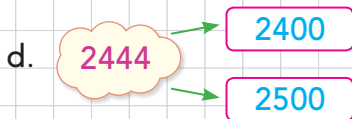
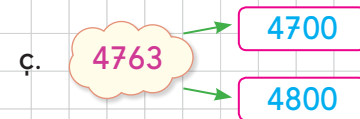
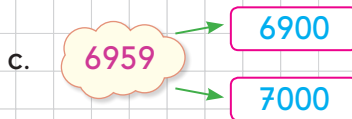
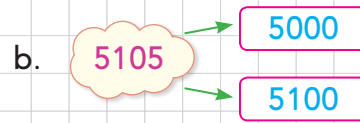
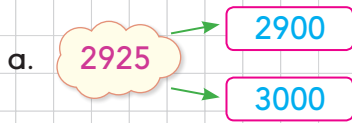
149

275


135

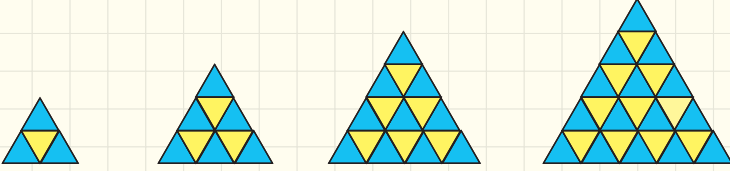
180

3. Aşağıdaki sayıların en yakın oldukları yüzlükleri seçerek işaretleyiniz.



MODEL SORU

 Renklerine göre şekillerin sayılarının oluşturduğu örüntüleri yazıp, her birini iki adım daha ilerletelim.



Mavi üçgen sayılarının oluşturduğu örüntü: 3, 6, 10, 15, 21, 28, ...

Sarı üçgen sayılarının oluşturduğu örüntü: ..., ..., ..., ..., ..., ...

Sayı Örüntüleri

1. Aşağıdaki örüntülerde eksik bırakılan şekli çizin. Şekillerin oluşturduğu sayı örüntülerini yazınız.

I. 1. adım 2. adım 3. adım 4. adım Sayı Örüntüsü

.....

II. 1. adım 2. adım 3. adım 4. adım Sayı Örüntüsü

.....

III. 1. adım 2. adım 3. adım 4. adım Sayı Örüntüsü

.....

2. Aşağıdaki sayı örüntülerini verilen sayıdan başlayarak kurala göre devam ettiriniz.

Üçer artarak devam eden sayılar:

2,,,,,,

Beşer artarak devam eden sayılar:

15,,,,,,

Dörder azalarak devam eden sayılar:

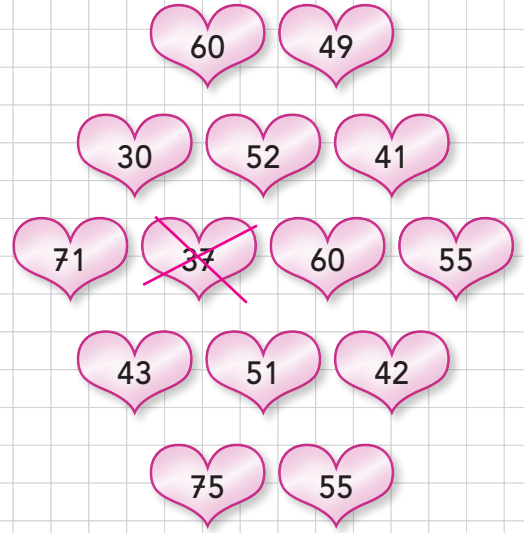
44,,,,,,

Onar artarak devam eden sayılar:

20,,,,,,

3. Aşağıdaki sayı örüntülerinde eksik olan sayıları bularak üzerini çiziniz.

- a. 25, 29, 33, 37, 41, 45,, 53
- b. 18, 24,, 36,, 48, 54,
- c. 21, 31,,, 61,, 81, 91
- ç. 64, 61, 58,,, 49, 46,
- d. 85, 80,, 70, 65,,, 50



4. Aşağıdaki tablolarda oluşan sayı örüntülerini yazınız.

a.

41	43	45	47	49
31	33	35	37	39
21	23	25	27	29
11	13	15	17	19
1	3	5	7	9

II →

↑

b.

3	6	9	12	15
18	21	24	27	30
33	36	39	42	45
48	51	54	57	60
63	66	69	72	75

↖ I

← II

I. →,,,,

I. →,,,,

II. →,,,,

II. →,,,,

1. $6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 - ?$

Yukarıdaki sayılar belli bir kurala göre sıralanmıştır. "?" yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılmalıdır?

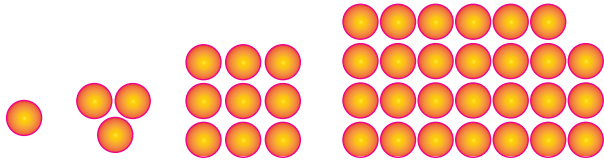
- A) 40 B) 42 C) 44 D) 48

2. $84 - 80 - 76 - 72 - 68 - ?$

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 64 B) 66 C) 70 D) 72

3.



Modellenmiş olarak verilen sayı örüntüsünün ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1, 3, 5, 7, ... B) 1, 3, 9, 27, ...
C) 1, 3, 6, 12, ... D) 1, 2, 4, 8, ...

4. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin 6. terimi 32'dir?

- A) 6, 11, 16, 21, ...
B) 1, 2, 6, 10, ...
C) 2, 8, 14, 20, ...
D) 3, 7, 11, 15, ...

5.



Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı 4 ile çarpılarak artma şeklindedir. Buna göre 1. terimdeki sayı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

6.

$2, 4, 6, 8, ?$

Sayı örüntüsünde "?" olan yere aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 28