



İlkokul



Sayı Örüntüleri

SAYI ÖRÜNTÜLERİ

Belirli bir kurala göre düzenli olarak tekrar eden sayı dizisine **sayı örüntüsü** denir.

Örnek: Aşağıdaki örüntünün kuralını bularak yazalım. Örüntüyü devam ettirelim.



Cevap: Örüntümüzde verilen sayıların arasını sayarız. Bu sayma sırasında buradaki sayı dizisinin ileri doğru 3'er ilerlediğini görürüz.

Bu durumda örüntünün kuralı olarak: 3'er ileri doğru sayma yaparız.

Örüntüyü de aşağıdaki gibi 3'er ileri doğru sayıp yazarak devam ettiririz.

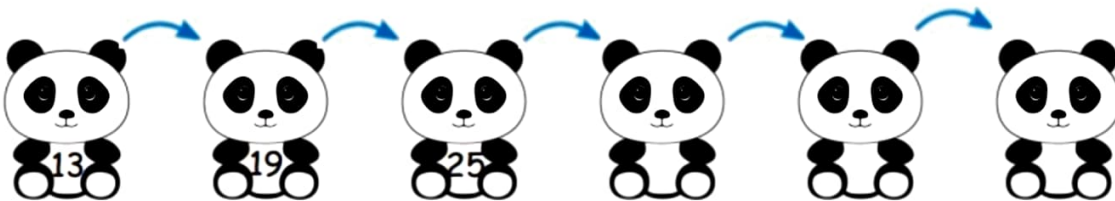


ETKİNLİK 1:

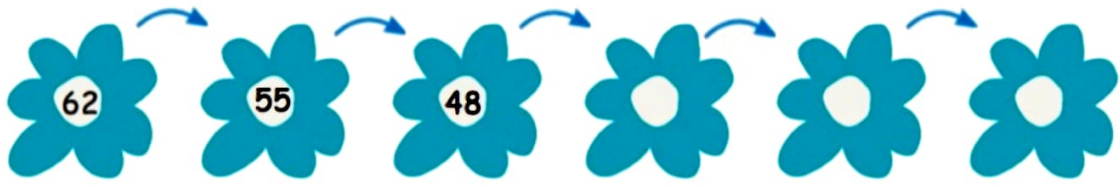
Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak yazalım. Örüntüyü devam ettirelim.



Kuralı:



Kuralı:



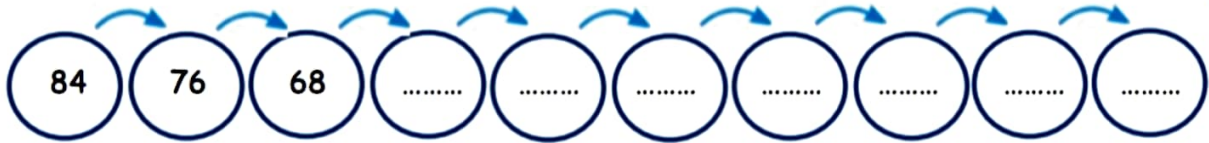
Kuralı:



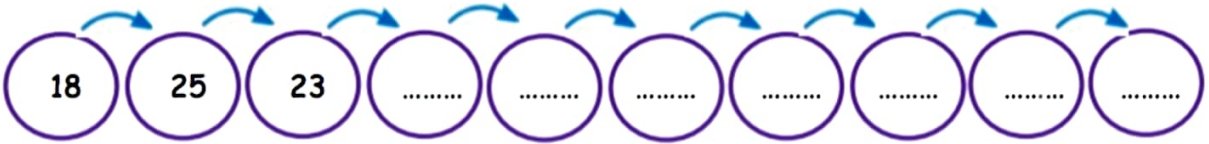
Kuralı:

ETKİNLİK 2:

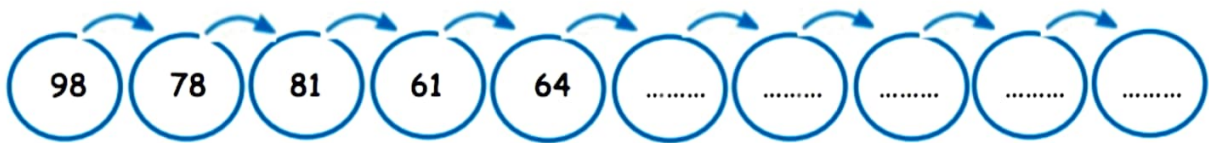
Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak yazalım. Örüntüyü devam ettirelim.



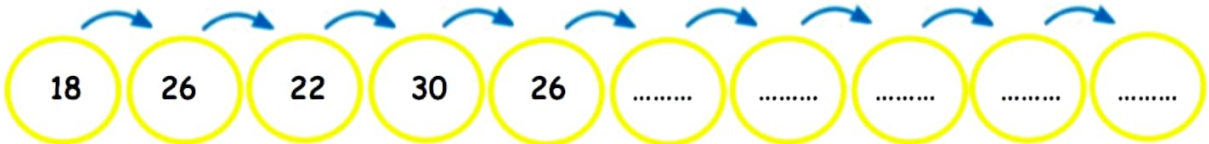
Kuralı:



Kuralı:

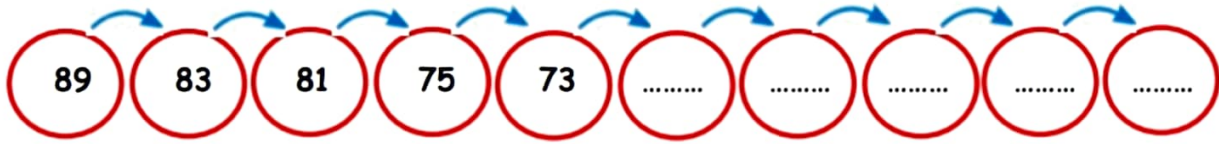


Kuralı:



Kuralı:





Kuralı:

ETKİNLİK 3:

Verilen sayılardan başlayarak verilen kurala göre örüntüleri tamamlayalım.

1) Kuralı: 84'den başlayıp 4 ileri, 7 geri sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|--|----|----|--|--|----|----|--|--|----|--|--|----|
| 84 | 88 | | | 78 | 82 | | | 72 | 76 | | | 66 | | | 66 |
|----|----|--|--|----|----|--|--|----|----|--|--|----|--|--|----|

2) Kuralı: 19'dan başlayıp 14 ileri, 6 geri sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|----|--|--|----|
| 19 | 33 | | 41 | | | 43 | | | | 59 | 67 | | | 89 |
|----|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|----|--|--|----|

3) Kuralı: 3'den başlayıp 2 ile çarpıp, 7 artırarak sayma.

| | | | | | | |
|---|---|--|--|----|--|----|
| 3 | 6 | | | 33 | | 73 |
|---|---|--|--|----|--|----|

4) Kuralı: 120'den başlayarak 9 eksilterek, 4 eksilterek sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|
| 120 | | 107 | | | 85 | | | | 59 | | | 42 | | | 20 |
|-----|--|-----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|

5) Kuralı: 13'den başlayarak 11 artırarak, 4 artırarak sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|----|--|--|--|-----|
| 13 | | 28 | | | 54 | | | | 84 | 99 | | | | 129 |
|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|----|--|--|--|-----|

6) Kuralı: 129'dan başlayarak 12 eksilterek 7 artırarak sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|
| 129 | | 124 | | | 107 | | | | 97 | | | 99 | | | 82 |
|-----|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|

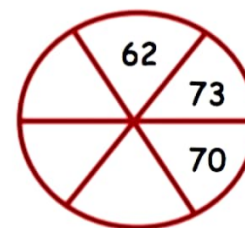
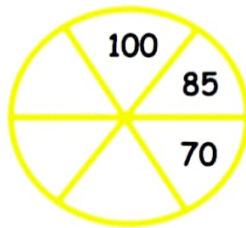
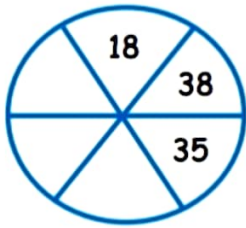
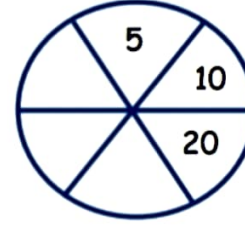
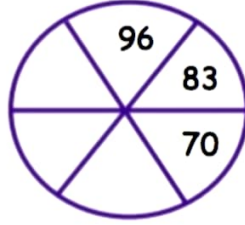
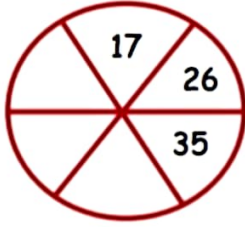
7) Kuralı: 28'den başlayarak 14 artırıp 6 azaltarak sayma.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|
| 28 | | 36 | | | 58 | | | | 74 | | | 76 | | | 98 |
|----|--|----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|



ETKİNLİK 4:

Aşağıdaki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Bu kurala göre verilmeyen sayıları bulalım.

**ETKİNLİK 5:**

Aşağıdaki örüntülerde sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Bu kurala uygun olarak istenen adım kadar verilmeyen sayıları bulalım.

1) 53'den başlayarak 6'şar artan örüntümüzün 7. adımını bulalım.



2) 88'den başlayarak 9'ar azalan örüntümüzün 6. adımını bulalım.



3) 29'dan başlayarak 7'şer artan örüntümüzün 8. adımını bulalım.



4) 165'den başlayarak 8'er geri doğru azalan örüntümüzün 5. adımını bulalım.

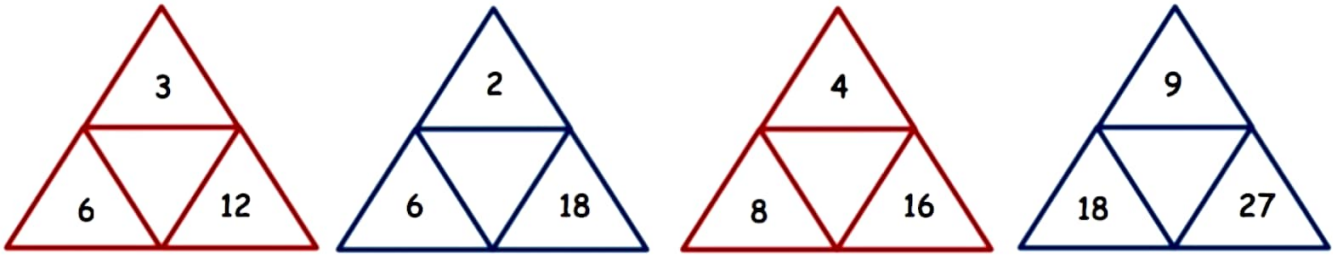


5) 9'dan başlayarak 2 kat artan örüntümüzün 4. adımını bulalım.



ETKİNLİK 6:

Aşağıdaki örüntülerde sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Bu kurala uygun olarak istenen adım kadar verilmeyen sayıları bulalım.



ETKİNLİK 7:

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak verilmeyen sayıları yazalım.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|--|----|--|----|--|--|----|--|--|-----|--|-----|
| 9 | 16 | 23 | | 37 | | 51 | | | 72 | | | 100 | | 114 |
|---|----|----|--|----|--|----|--|--|----|--|--|-----|--|-----|

Kuralı:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|--|----|----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|
| 12 | | 20 | | | 32 | 36 | | | 48 | | | | 64 | | |
|----|--|----|--|--|----|----|--|--|----|--|--|--|----|--|--|

Kuralı:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|--|----|
| 129 | | 116 | | | 98 | | | 80 | | | 62 | | | | 38 |
|-----|--|-----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|--|----|

Kuralı:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|
| 135 | 127 | | | | 95 | 87 | | | | 55 | | | 31 | | |
|-----|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|----|--|--|----|--|--|

Kuralı:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|--|----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|
| 27 | 38 | | | 71 | | | | 115 | | | 148 | | | | 192 |
|----|----|--|--|----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|

Kuralı:

DEĞERLENDİRME TESTİ

1) $9, 17, A, 33, 41, B$ örüntüsünde $A+B=?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 72 B) 73
C) 74 D) 75

2) $7, 14, 28, 56, C$ örüntüsünde "C" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 115 B) 114
C) 113 D) 112

3)  Yandaki örüntüde "D" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 54 B) 64
C) 74 D) 84

4) Aşağıdaki örüntülerden hangisinin kural bakımından diğerlerinden farklıdır?

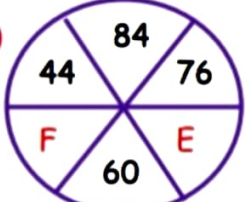
- A) 6, 14, 12, 20, 18, 26, 24
B) 9, 18, 14, 23, 19, 28, 24
C) 7, 16, 12, 21, 17, 26, 22
D) 8, 17, 13, 22, 18, 27, 23

5) $89, 76, A, 50, 37, B$ örüntüsünde $A - B=?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45 B) 43
C) 41 D) 39

6) 78'den başlayarak 8 artan 3 azalan örüntümüzün 5. adımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 92 B) 90
C) 88 D) 86

7)  Yandaki örüntüde $E + F=?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

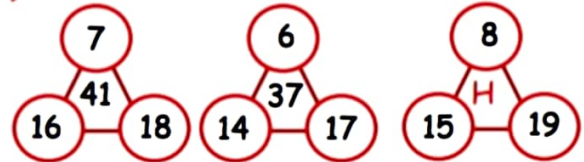
- A) 120 B) 122
C) 124 D) 126

8) $(97, 89, 81, C, 65, 57)$

Yukarıda "C" ile gösterilen yere aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) 74 B) 73
C) 72 D) 71

9)



Yukarıdaki örüntü belli bir kurala göre yazılmıştır.

"H" yazan yere aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) 48 B) 45
C) 42 D) 39

10) $3, 6, 18, 36, K, 216$

Yukarıdaki örüntü belirli bir kurala göre hazırlanmıştır. Buna göre "K" yazan yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 111 B) 110
C) 109 D) 108



- 11)

| | | |
|----|----|---|
| 13 | 12 | |
| 11 | | B |
| | 8 | 7 |

 Yandaki şekilde sayılar soldan sağa bir kurala ve yukarıdan aşağıya farklı bir kurala göre dizilmişlerdir. Buna göre "B" yerine hangi sayı gelmelidir?

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

- 12) $35 - 41 - 53 - 59 - 71 - M$

Yukarıdaki sayı örüntüsünde "M" yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 77 B) 79
C) 81 D) 83

- 13) Aşağıdaki örüntülerden hangisinin kural bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) 6, 13, 20, 27, 34, 41, 48
B) 9, 16, 23, 30, 37, 44, 51
C) 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50
D) 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57

- 14) $105 - 96 - 98 - 89 - 91 - R$

örüntüsünde "R" yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 86 B) 84
C) 82 D) 80

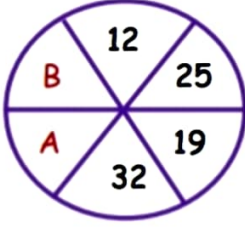
- 15) $27, 35, A, 51, 59, B$ örüntüsünde $B - A = ?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 39 B) 34
C) 29 D) 24

- 16) $9, 8, 16, 15, 30, 29, Y$

Yukarıdaki örüntü belirli bir kurala göre hazırlanmıştır. Buna göre "Y" yazan yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 60 B) 58
C) 56 D) 54

- 17)  Yandaki örüntüde A ve B yazan yerlere sırasıyla hangi sayılar gelmelidir?

- A) 26 - 39 B) 27 - 40
C) 28 - 41 D) 29 - 42

- 18)

| | | |
|----|----|----|
| 36 | 34 | |
| 32 | | C |
| | 26 | 24 |

 Yandaki şekilde sayılar soldan sağa bir kurala ve yukarıdan aşağıya farklı bir kurala göre dizilmişlerdir. Buna göre "C" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 32 B) 30
C) 28 D) 26

- 19)  Yandaki örüntüde "?" yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 111 B) 110
C) 109 D) 108

