

DOĞAL SAYILAR

Sayı Örüntüleri

Ad Soyad:

Sınıf: 2/...


No: ...

❖ Örüntü Nedir?

- Olayların, şekillerin, nesnelerin veya sayıların düzenli bir biçimde birbirini takip ederek gelişmesi ve sıralanmasıdır.

❖ Haftanın günleri bir örüntü oluşturur;

pazartesi-salı-çarşamba-perşembe-cuma-cumartesi-pazar, **sonra tekrar** pazartesi...

- ❖  Belirli bir kural ve düzene göre sıralanmış şekiller örüntü oluşturur; Masa örtüsünün şekilleri bir örüntü oluşturmıştır.

- ❖ Belirli bir düzen ve kurala göre sıralanmış nesneler bir örüntü oluşturur;



- ❖ Belirli bir düzen ve kurala göre dizilmiş sayılar da bir örüntü oluşturur; 2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 ...
 - Her örüntünün mutlaka bir kuralı vardır.
 - Belirli bir kurala göre düzenli bir şekilde tekrar eden veya genişleyen sayı dizisine **sayı örüntüsü** denir.

ETKİNLİK-2

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak örüntüleri örnekteki gibi bir adım ilerletiniz.

Bir adımlı örüntüler

5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55 – **60**

10 – 13 – 16 – 19 – 22 – 25 – 28 – 31 – 34 – 37 – 40 – ...

48 – 44 – 40 – 36 – 32 – 28 – 24 – 20 – 16 – 12 – 8 – ...

15 – 17 – 19 – 21 – 23 – 25 – 27 – 29 – 31 – 33 – 35 – ...

82 – 80 – 78 – 76 – 74 – 72 – 70 – 68 – 66 – 64 – 62 – ...

7 – 11 – 15 – 19 – 23 – 27 – 31 – 35 – 39 – 43 – 47 – ...

ETKİNLİK-3

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak örüntüleri örnekteki gibi iki adım ilerletiniz.

İki adımlı örüntüler

20 – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – 55 – 60 – 65 – **70** – **75**

23 – 27 – 31 – 35 – 39 – 43 – 47 – 51 – 55 – 59 – ... - ...

62 – 60 – 58 – 56 – 54 – 52 – 50 – 48 – 46 – 44 – ... - ...

35 – 37 – 39 – 41 – 43 – 45 – 47 – 49 – 51 – 53 – ... - ...

6 – 16 – 26 – 36 – 46 – 56 – 66 – 76 – ... - ...

43 – 40 – 37 – 34 – 31 – 28 – 25 – 22 – 19 – 16 – ... - ...

ETKİNLİK-4

Aşağıdaki örüntülerin kuralını bularak örüntülerdeki eksiklikleri örnekteki gibi tamamlayınız.

Örüntüdeki eksikleri tamamlama

19 – 21 – 23 – **25** – 27 – 29 – **31** – 33 – 35 – 37 – **39** – 41

63 – 60 – 57 – 54 – ... – 48 – 45 – 42 – ... – 36 – 33 – ...

68 – 64 – ... – 56 – 52 – 58 – ... – 50 – 46 – 42 – 38 – ...

15 – ... – 25 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 – ... – 60 – 65 – 70

17 – 21 – 25 – ... – 33 – 37 – 41 – ... – 49 – 53 – 57 – ...

ETKİNLİK-1

Aşağıdaki tabloda verilmiş sayı örüntülerini inceleyerek örüntülerin kuralını örnekteki gibi altlarına yazınız.

<p>9 11 13 15 17</p> <p>Örüntünün kuralı; Sayılar ikişer artıyor.</p>	<p>12 14 16 18 20</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>
<p>95 90 85 80 75</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>	<p>24 28 32 36 40</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>
<p>9 12 15 18 21</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>	<p>82 80 78 76 74</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>
<p>55 59 63 67 71</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>	<p>57 55 53 51 49</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>
<p>39 35 31 27 23</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>	<p>19 29 39 49 59</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>
<p>63 53 43 33 23</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>	<p>33 30 27 24 21</p> <p>Örüntünün kuralı;</p>