

SAYI ÖRÜNTÜLERİ

* Sayıların belirli bir kurallara göre sıralanmasına sayı örüntüsü denir.

Her örüntünün bir kuralı vardır.

$$\rightarrow \textcircled{8} \textcircled{13} \textcircled{18} \textcircled{23} \textcircled{28}$$

$+5$ $+5$ $+5$ $+5$

"Örüntünün kuralı: ileri doğru beser artan örüntü

$$\rightarrow \textcircled{142} \textcircled{135} \textcircled{128} \textcircled{121} \textcircled{114}$$

-7 -7 -7 -7

Örüntünün kuralı: Geriye doğru yedişer azalan örüntü

* Bir sayı örüntüsünü oluşturan her sayıya , terim denir.

$$84, 86, 88, 90$$

↓ ↓ ↓ ↓
1.terim 2.terim 3.terim 4.terim

Örnek: 145'ten başlayarak sekizer ilave etmek şartıyla oluşan sayı örüntüsünün 5.terimi kaçtır.

Cözüm:

$$\begin{array}{cccccc} 145 & - & 153 & - & 161 & - \\ \text{1.terim} & +8 & \text{2.terim} & +8 & \text{3.terim} & +8 \\ & & \curvearrowright & & \curvearrowright & \curvearrowright \\ & & 169 & & 177 & \\ & & +8 & & +8 & \\ & & \text{4.terim} & & \text{5.terim} & \end{array}$$

* Örüntülerde terimler artarak devam ediyorsa artan örüntü, azalarak devam ediyorsa azalan örüntü denir.

ALIŞTIRMALAR

* Aşağıdaki örüntülerin kuralını bulup 4 adım ilerletelim.

- 83, 93, 103, __, __, __, __
- 48, 56, 64, __, __, __, __
- 289, 280, 271, __, __, __, __
- 5443, 5446, 5449, __, __, __, __

SAYI ÖRÜNTÜLERİ ÇALIŞMALARI

* Aşağıdaki örüntülerin kuralını bulup boş bırakılan kutuyu örüntüye uygun tamamlayalım.

- 4, 8, 12, 16, , 24, 28, , 36

Örüntünün kuralı:

- 50, 45, 40, , 30, 25, , 15

Örüntünün kuralı:

- 124, 130, 136, 142, , 154,

Örüntünün kuralı:

- 99, 90, 81, 72, , 54, , 36

Örüntünün kuralı:

* Aşağıda verilen örüntü kuralına uygun olarak örüntüleri tamamlayalım.

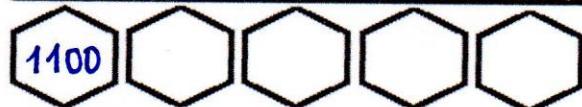
Örüntü kuralı: Yedişer artan örüntü



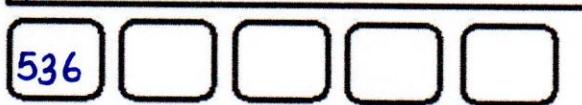
Örüntü kuralı: 3 artan 2 azalan örüntü



Örüntü kuralı: Üçer azalan 4 artan örüntü



Örüntü kuralı: 2 artan 5 azalan örüntü



* Aşağıdaki örüntülerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) 92, 90, 88, 86
- B) 16, 22, 28, 35
- C) 148, 138, 128, 118

* Aşağıdaki örüntünün 5.adım ile 8.adımının toplamı kaçtır?

$$63 - 60 - 61 - 58 - \square - 56 - 57 - \square$$

- A) 145
- B) 113
- C) 59
- D) 53

* $88 - 80 - 72 - \Delta - 56 - \square$

Yukarıdaki örüntüye göre $\Delta - \square$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 64
- B) 50
- C) 48
- D) 16

* $7 - 14 - 21 - 29 - 35 - 42$

Yukarıdaki örüntü oluşturulurken hangi sayıda yanlışlık yapılmıştır?

- A) 14
- B) 21
- C) 29
- D) 35