

SAYI ÖRÜNTÜLERİ

* Sayıların belirli bir kurala göre sıralanmasına **sayı örüntüsü** denir.
Her örüntünün bir kuralı vardır.

$$\rightarrow 8, 13, 18, 23, 28$$

$+5 \quad +5 \quad +5 \quad +5$

Örüntünün kuralı: İleri doğru beşer artan örüntü

$$\rightarrow 142, 135, 128, 121, 114$$

$-7 \quad -7 \quad -7 \quad -7$

Örüntünün kuralı: Geriye doğru yedişer azalan örüntü

* Bir sayı örüntüsünü oluşturan her sayıya, **terim** denir.

$$84, 86, 88, 90$$

$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
1.terim 2.terim 3.terim 4.terim

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

Çözüm:

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

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

ALİŞTIRMALAR

* 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: Yediser artan örüntü

23

Örüntü kuralı: 3 artan 2 azalan örüntü

142

Örüntü kuralı: Onar azalan 4 artan örüntü

1100

Örüntü kuralı: 2 artan 5 azalan örüntü

536

* Aşağıdaki örüntülerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) 92, 90, 88, 86

B) 16, 22, 28, 35

C) 148, 138, 128, 118

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

"63-60-61-58--56-57-

A) 145

B) 113

C) 59

D) 53

* 88-80-72- Δ -56-

Yukarıdaki örüntüye göre Δ - 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