# ÖRÜNTÜ DEDEKTİFLERİ

Örüntü; belirli bir kurala göre devam eden sayı, şekil veya nesne dizisidir.

**İPUCU**

Ardışık iki sayı arasındaki farkı bul. Aynı işlem tekrar ediyorsa örüntünün kuralını keşfettin!

## 1 Sayı trenlerini tamamlayın ve kurallarını yazın.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 16 | 20 | | | | | | Kural: | |
| 75 | 70 | 65 | | | | | | Kural: | |
| 105 | 115 | | | | | 165 | | Kural: | |
| 240 | 220 | | | 160 | | | 100 | Kural: | |
| 7 | 14 | 21 | | | | | 56 | Kural: | |

## 2 Verilen kurala göre örüntüyü sürdürün.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 artan | 18 | 24 | 30 | | | |
| 8 azalan | 96 | 88 | 80 | | | |
| 25 artan | 125 | 150 | 175 | | | |



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# EKSİK ADIMLAR VE HATA AVI

Kuralı bul, boşlukları doldur ve örüntüyü bozan sayıyı yakala.

## 1 Boş bırakılan sayıları yazın.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | › | | › | 42 | › | 47 | › | |
| | › | 57 | › | | › | 67 | | Kural: |
| 210 | › | 200 | › | | › | 180 | | |
| | › | 160 | › | 150 | › | | | Kural: |
| 125 | › | | › | 175 | › | | | |
| | › | 225 | › | | › | 275 | › | Kural: |
| 9 | › | 18 | › | | › | 36 | | |
| | › | 45 | › | | › | 63 | › | Kural: |
| 480 | › | 440 | › | | › | 360 | | |
| | › | 280 | › | | › | 200 | | Kural: |

## 2 Örüntüyü bozan sayıyı daire içine alın, doğrusunu kutuya yazın.

| | |
|---|---|
| 14 – 21 – 28 – 35 – 41 – 49 – 56 | Doğrusu: |
| 90 – 81 – 72 – 63 – 55 – 45 – 36 | Doğrusu: |
| 120 – 140 – 160 – 190 – 200 – 220 | Doğrusu: |
| 5 – 10 – 15 – 20 – 30 – 30 – 35 | Doğrusu: |
| 300 – 275 – 250 – 225 – 210 – 175 | Doğrusu: |

## 3 Kısa soruları yanıtlayın.

1. 44, 50, 56, 62 örüntüsünün sonraki sayısı nedir?

○ 66 ○ 68 ○ 70

2. 150, 130, 110 örüntüsünün kuralı nedir?

○ 10 azalır ○ 20 azalır ○ 20 artar

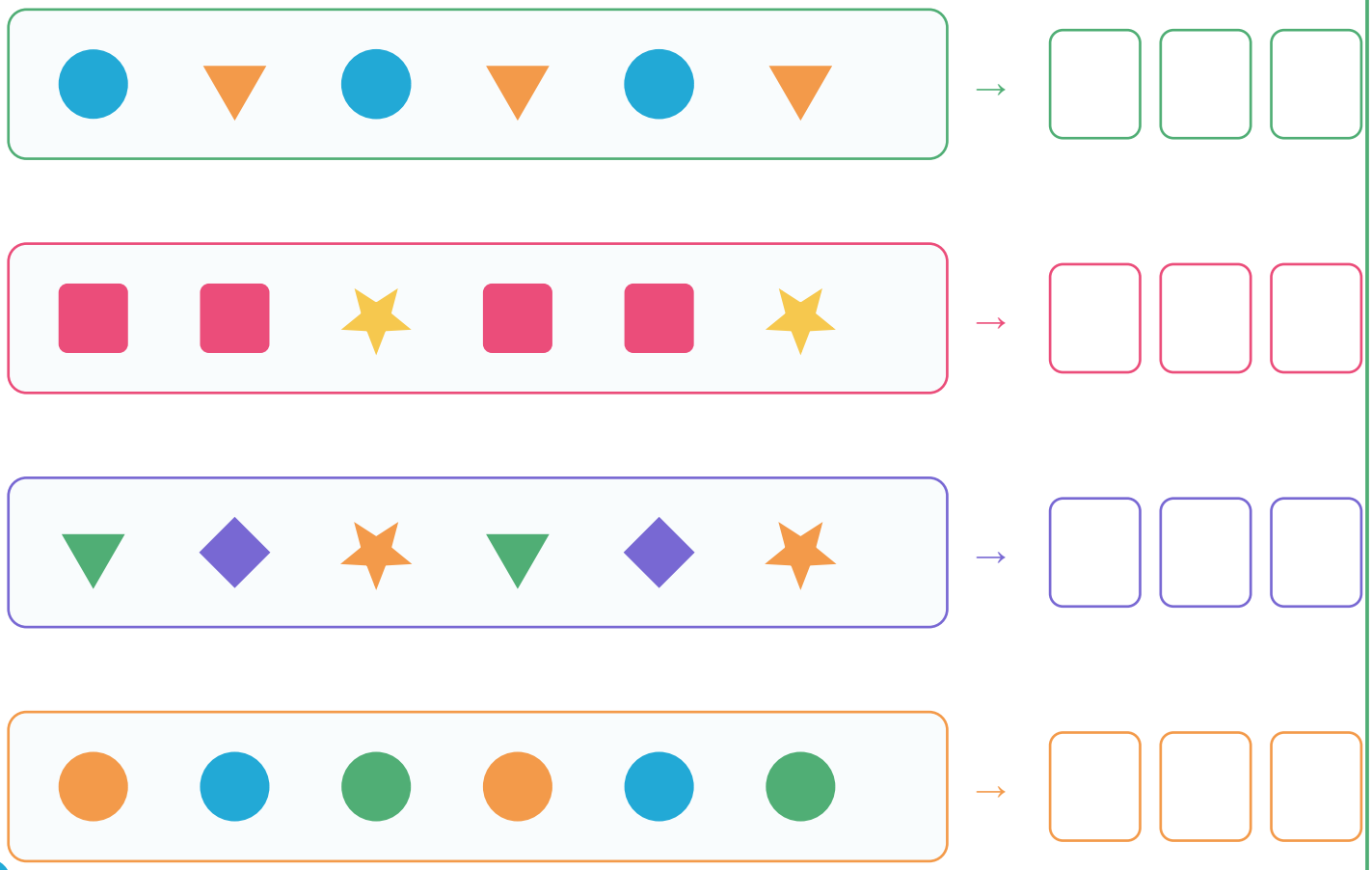


Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

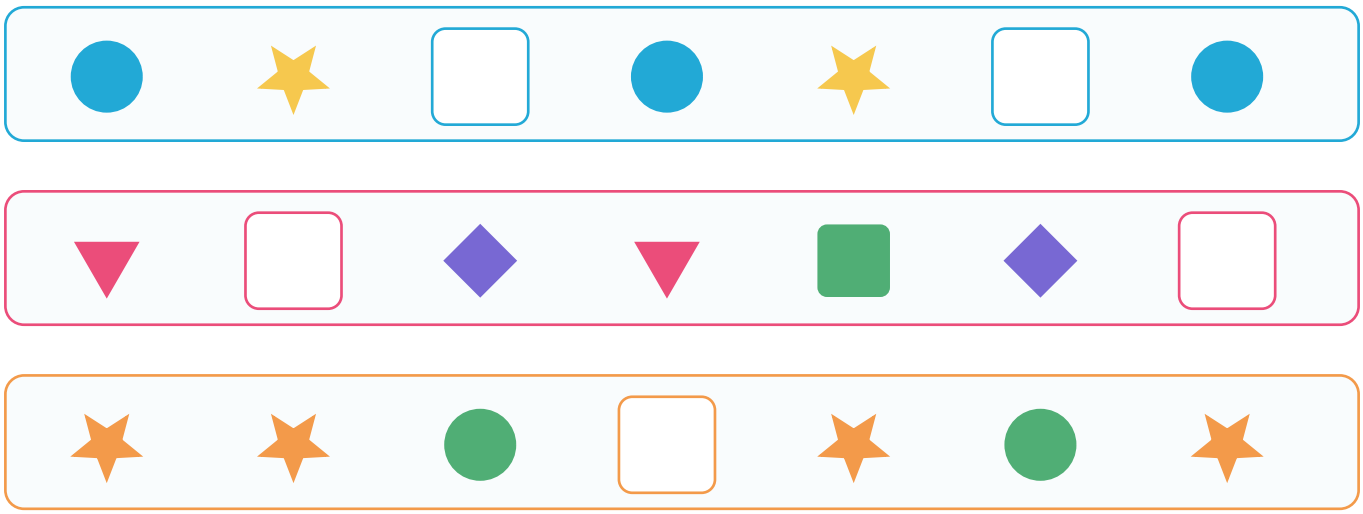
# RENK VE ŞEKİL ÖRÜNTÜLERİ

Tekrar eden birimi keşfet; örüntüyü aynı sırayla sürdür.

**1** **Örüntü birimini çerçeveleyin ve sonraki üç şekli çizin.**



**2** **Eksik şekilleri tamamlayın.**



**3** **Kendi örüntünüzü oluşturun; birimini ve kuralını yazın.**

**Örüntüm:**

Birim ve kural:



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# BÜYÜYEN ÖRÜNTÜLER

Her adımda şekil sayısının nasıl değiştiğini inceleyelim.

**1**

| 1. adım | 2. adım | 3. adım | 4. adım | 5. adım |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  | | |

Sayı örüntüsü: 1 › 3 › 6 › ☐ › ☐

| 1. adım | 2. adım | 3. adım | 4. adım | 5. adım |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  | | |

Sayı örüntüsü: 2 › 4 › 6 › ☐ › ☐

| 1. adım | 2. adım | 3. adım | 4. adım | 5. adım |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  | | |

Sayı örüntüsü: 1 › 4 › 9 › ☐ › ☐

**2** **Kuralı bulup boş kutuları tamamlayın. Bazı örüntüler iki işlemlidir.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 18 | 24 | | | 42 |
| 7 | 14 | 21 | | | 42 |
| 10 | 15 | 25 | 30 | | 45 |
| 15 | 20 | 30 | 35 | | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 90 | 85 | | | 70 |
| 18 | 27 | 36 | | | 63 |
| 88 | 80 | 72 | | | 48 |
| 96 | 84 | 72 | | | 36 |



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# KURAL MAKİNELERİ

Giriş sayısına aynı işlemi uygulayıp çıkış sayısını bulalım.

**1** **Makinelerin boş giriş ve çıkışlarını tamamlayın.**

### KURAL MAKİNESİ + 6

| GİRİŞ | | ÇIKIŞ |
|---|---|---|
| 8 | → + 6 → | |
| 14 | → + 6 → | |
| 20 | → + 6 → | |
| 32 | → + 6 → | |

### KURAL MAKİNESİ − 9

| GİRİŞ | | ÇIKIŞ |
|---|---|---|
| 45 | → − 9 → | |
| 36 | → − 9 → | |
| 27 | → − 9 → | |
| 63 | → − 9 → | |

### KURAL MAKİNESİ × 2

| GİRİŞ | | ÇIKIŞ |
|---|---|---|
| 5 | → × 2 → | |
| 9 | → × 2 → | |
| 12 | → × 2 → | |
| 25 | → × 2 → | |

### KURAL MAKİNESİ + 25

| GİRİŞ | | ÇIKIŞ |
|---|---|---|
| 100 | → + 25 → | |
| 150 | → + 25 → | |
| 225 | → + 25 → | |
| 300 | → + 25 → | |

**2** **Verilen giriş ve çıkışlara bakarak makinenin kuralını bulun.**

**Giriş: 12, 18, 24** **Çıkış: 17, 23, 29** **Kural:** _____

**Giriş: 80, 70, 60** **Çıkış: 72, 62, 52** **Kural:** _____

**Giriş: 7, 11, 15** **Çıkış: 21, 33, 45** **Kural:** _____

**3** **Kendi kural makinenizi tasarlayın.**

Giriş: _____ Kural: _____ Çıkış: _____



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# ÖRÜNTÜ BULMACALARI

Sayıların arasındaki ilişkiyi keşfet ve gizli adımları tamamla.

## 1 Tablolardaki soru işaretlerinin yerine gelecek sayıları yazın.

**Her kutuda 4 artan**

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 8 | 12 |
| 16 | ? | 24 |
| 28 | 32 | ? |

**Her kutuda 7 artan**

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 14 | 21 |
| 28 | 35 | ? |
| 49 | ? | 63 |

**Her kutuda 10 azalan**

| | | |
|---|---|---|
| 90 | 80 | 70 |
| 60 | ? | 40 |
| 30 | 20 | ? |

**Her kutuda 25 artan**

| | | |
|---|---|---|
| 125 | 150 | 175 |
| 200 | ? | 250 |
| 275 | 300 | ? |

## 2 İpucuna göre sayı zincirlerini tamamlayın.

**Her adımda önce +5, sonra +10**

10 › 15 › 25 › 30 › 40 › ☐ › ☐ › ☐

**Her adımda önce −20, sonra −10**

180 › 160 › 150 › 130 › 120 › ☐ › ☐ › ☐

**Sırayla +3, +6, +3, +6**

12 › 15 › 21 › 24 › 30 › ☐ › ☐ › ☐

## 3 Örüntüyü bozan sayıyı bulup düzeltin.

**2 – 5 – 9 – 14 – 20 – 27 – 34**

Kural: +3, +4, +5…

**64 – 32 – 16 – 8 – 5 – 2**

Her adımda yarısı



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# GÜNLÜK YAŞAMDA ÖRÜNTÜLER

Kuralları alışveriş, spor, zaman ve tasarım durumlarında kullanalım.

**1** Bir kumbarada ilk gün 20 TL vardır. Her gün 5 TL ekleniyor. 6. gün kumbarada kaç TL olur?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**2** Bir koşucu her turda önceki turdan 100 m fazla koşuyor: 200, 300, 400… 7. tur kaç metredir?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**3** Bir süs dizisi kırmızı, mavi, sarı biçiminde tekrar ediyor. 11. süsün rengi nedir?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**4** Otobüste 48 yolcu vardır. Her durakta 6 yolcu iniyor. 5. duraktan sonra kaç yolcu kalır?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**5** Bir robot 12'den başlayıp dörder ileri gidiyor. 9. adımda hangi sayıya ulaşır?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**6** Bir kitapta okunan sayfa sayısı 15, 30, 45… diye artıyor. 8. gün toplam kaç sayfa okunmuştur?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**7** Bir merdiven süsünde 1, 3, 5, 7 yıldız kullanılıyor. 6. adımda kaç yıldız gerekir?

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**8** 300'den başlayıp 25'er azalan örüntünün 6. sayısını bulun.

Sayı/renk dizisi:

Yanıt:

**9** **Kendi günlük yaşam örüntü probleminizi yazın.**



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

# ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Örüntü kuralını bulma, sürdürme ve yorumlama becerilerini kontrol edelim.

**1** 14, 19, 24, 29 örüntüsünün sonraki sayısı?

○ 32 ○ 34 ○ 35

**2** 80, 72, 64, 56 örüntüsünün kuralı?

○ 8 azalır ○ 6 azalır ○ 8 artar

**3** 6, 12, 18, □, 30 dizisinde □ kaçtır?

○ 20 ○ 24 ○ 26

**4** 125, 150, 175 dizisinin sonraki sayısı?

○ 190 ○ 200 ○ 225

**5** 9, 18, 27, 35, 45 dizisini bozan sayı?

○ 27 ○ 35 ○ 45

**6** 300, 275, 250 dizisinin sonraki sayısı?

○ 225 ○ 235 ○ 245

**7** 4, 8, 16, 32 örüntüsünün sonraki sayısı?

○ 40 ○ 48 ○ 64

**8** 1, 3, 6, 10 dizisinin sonraki sayısı?

○ 13 ○ 14 ○ 15

**9** 10'dan başlayıp 7'şer artan 5. sayı?

○ 31 ○ 35 ○ 38

**10** 90'dan başlayıp 9'ar azalan 6. sayı?

○ 36 ○ 45 ○ 54

**11** 2, 5, 8, 11 örüntüsünün kuralı?

○ 2 artar ○ 3 artar ○ 3 azalır

**12** 40, 35, 30, 25 dizisinin 7. sayısı?

○ 10 ○ 15 ○ 20

**13** AB–AB–AB örüntüsünde 9. harf?

○ A ○ B ○ AB

**14** ●▲■ birimi tekrar ederse 8. şekil?

○ ● ○ ▲ ○ ■

**15** Giriş 12, kural +8 ise çıkış?

○ 18 ○ 20 ○ 22

**16** Çıkış 45, kural −5 ise giriş?

○ 40 ○ 45 ○ 50



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026