

Aynı Sayılar, Ters Yönler

Bir örüntü artarken başka bir
örüntü aynı miktarda azalabilir.



1 İki Örüntüyü İncele

A

7

10

13

16

19

22

B

22

19

16

13

10

7

2 Karşılaştır

1. A örüntüsü her adımda kaç artıyor?

2. B örüntüsü her adımda kaç azalıyor?

3. A'nın 4.adımı ile B'nin 3.adımındaki ortak sayı kaçtır?

4. İki örüntü aynı sayıları mı kullanıyor?

Evet

☐

Hayır

☐

3 Kuralları Yaz

A

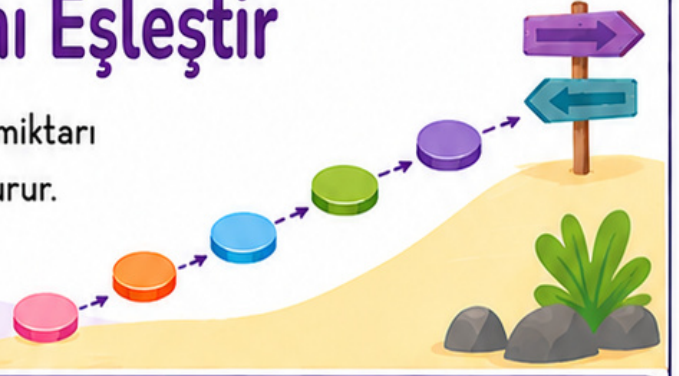
Kural:

B

Kural:

Kural Kartlarını Eşleştir

Başlangıç sayısı ve değişim miktarı
birlikte örüntü kuralını oluşturur.



1



Örüntüler

A

8 , 12 , 16 , 20

B

35 , 30 , 25 , 20

C

2 , 5 , 8 , 11

D

24 , 22 , 20 , 18

2



Kural Kartları

Her örüntüyü doğru kural kartıyla eşleştir.

K

8'den başlayıp 4 artar.

L

35'ten başlayıp 5 azalır.

M

2'den başlayıp 3 artar.

N

24'ten başlayıp 2 azalır.

3



İki Adım Daha

Her örüntüyü iki adım daha devam ettir.

A

		,	
--	--	---	--

B

		,	
--	--	---	--

C

		,	
--	--	---	--

D

		,	
--	--	---	--

Kuraldan Örüntü Tasarla

Önce kuralı uygula,
sonra sayıları şekillerle temsil et.

KURAL KARTI

3'ten başlayarak her adımda 2 artar.



1



Sayı Örüntünü Yaz

3

,

5

,

7

,

,

,

2



Şekillerle Göster

İlk dört sayıyı seçtiğin küçük şekillerle göster. Her adımda şekil sayısını kontrol et.

1. adım

2. adım

3. adım

4. adım

3



Kontrol Et

Bir arkadaşın örüntüyü 3, 5, 7, 10, 12 şeklinde sürdürdü. Kural bozuldu mu? Neden?

Evet ☐ Hayır ☐

.....

.....

Çubuklarla Büyüyen Şekil

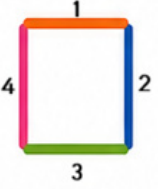
Yan yana eklenen her yeni kare,
bir kenarını önceki kareyle paylaşır.



1 Say

Her modelde kullanılan sayma çubuklarını say. Kutulara yaz.

1. adım



4

2. adım



7

3. adım



4. adım



2 Sayı Örüntüsüne Dönüştür

Bulduğun sayıları sırayla yaz. Örüntünün kuralını belirt.

 , , ,

Kural:

3 Beşinci Adım

Beşinci modelde kaç sayma çubuğu gerekir?

Cevap:

Bunu nasıl anladın?

.....

.....

Kaybolan Adımlar

İlk adımları incele, değişim miktarını bul ve örüntüyü sürdür.



1



Boşlukları Tamamla

Örüntüleri incele. Sonraki iki adımı bul ve kutulara yaz.

A

6

10

14

B

45

40

35

2



Kuralı Yaz

A

6'dan başlayıp

artar.

B

45'ten başlayıp

azalır.

3



Bir Adım Daha

A

A örüntüsünün 6. adımı kaçtır?

B

B örüntüsünün 6. adımı kaçtır?

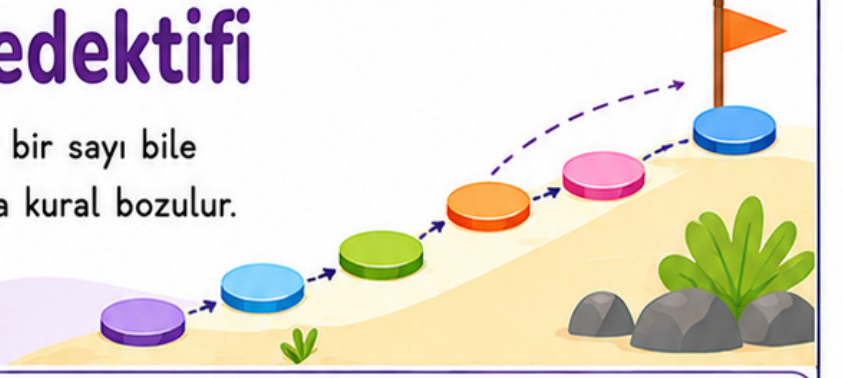
Nasıl bulduğunu bir cümleyle yaz.

.....

.....

Hata Dedektifi

Bir örüntüde tek bir sayı bile
kurala uymuyorsa kural bozulur.



1 Hatalı Sayıyı Bul

A



2'den başlayıp 4 artar.

2

6

10

15

18

22

B



47'den başlayıp 5 azalır.

47

42

37

33

27

22

2



Düzeltil

Hatalı sayıyı daire içine al. Doğru sayıyı yaz.

A

Doğru sayı:

B

Doğru sayı:

3



Sürdür

Düzeltilmiş örüntüleri iki adım daha devam ettir.

A

,

B

,

İki İpucu, Tek Kural

Doğru kural hem başlangıç sayısına
hem değişim miktarına uyar.



1



Kuralı Seç

A

10 , 14 , 18 , 22

Doğru kural kartının
harfini yaz.

K

10'dan başlayıp
4 artar.

L

10'dan başlayıp
5 artar.

M

14'ten başlayıp
4 artar.

B

38 , 34 , 30 , 26

Doğru kural kartının
harfini yaz.

N

38'den başlayıp
4 azalır.

P

38'den başlayıp
3 azalır.

R

34'ten başlayıp
4 azalır.

2



İki Adım Daha

A

10 , 14 , 18 , 22 , ,

B

38 , 34 , 30 , 26 , ,

3



Yanlış Kartı Çürüt

A örüntüsündeki yanlış kartlardan birini seç:

L

M

Neden yanlış olduğunu yaz.

.....

.....

Geriye Doğru İz Sür

Kuralı biliyorsan görünmeyen
önceki adımları da bulabilirsin.



1



Önceki Adımları Bul

Kural: Her adımda **5 artar.**

23

28

33

2



Bu Kez Azalıyor

Kural: Her adımda **4 azalır.**

24

20

16

3



Bir Adım Daha Geri

1. örüntüde 13'ten önce hangi sayı gelir?

2. örüntüde 32'den önce hangi sayı gelir?

Geriye giderken ne yaptığını bir cümleyle yaz.

.....

.....

Örüntüyü tamamla,
şekilden sayıya geç ve kuralı değerlendir.



1 Tamamla ve Kuralı Yaz

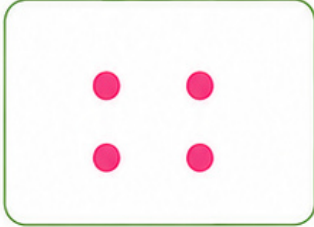
A) 11 14 17 , , Kural: _____

B) 40 35 30 , , Kural: _____

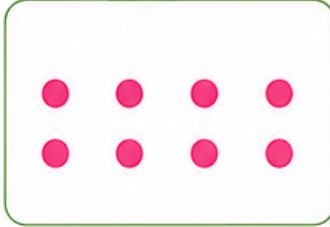
2 Şekilden Sayıya

Noktaları say. Sayı örüntüsünü yaz.
Dördüncü adımı çiz ve kuralı belirt.

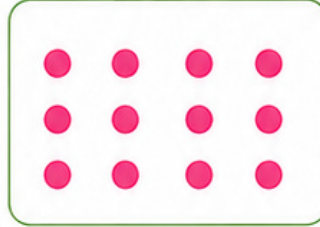
1. adım



2. adım



3. adım



4. adım



, , Kural: _____

3 Doğru mu?

1 1, 5, 9, 13 örüntüsü 4 artar.

Doğru ☐

Yanlış ☐

2 24, 21, 18, 15 örüntüsü 3 artar.

Doğru ☐

Yanlış ☐

3 7, 12, 17, 22 örüntüsü 5 artar.

Doğru ☐

Yanlış ☐

Yanlış ifadeyi düzelt: _____

Sayıyı, şekli ve kuralı birlikte kontrol et.



1 Rotayı Tamamla

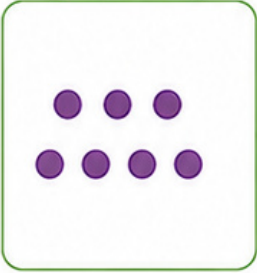
A 7, 11, 15, 19, ,

B 32, 28, 24, 20, 16,

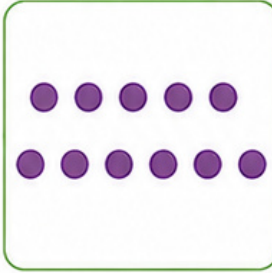
2 Şekille Kanıtla

A örüntüsünün ilk üç adımı:

1. adım



2. adım



3. adım

4. adımda kaç nokta olmalı? 

Yönerge: Dördüncü modeli doğru sayıda noktayla çiz.

3 Karar Ver

A her adımda artar. B her adımda azalır.Değişim miktarları aynı mı? Evet ☐ Hayır ☐ Yönleri aynı mı? Evet ☐ Hayır ☐

Bir öğrenci B için "32'den başlayıp 4 artar." dedi.

Bu doğru mu? Evet ☐ Hayır ☐ Doğru kuralı yaz: