

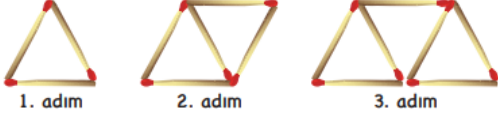
ÖRÜNTÜLER ÇALIŞMA KAĞIDI

143 , 151 , 159 , * , 175

Yukarıda verilen sayı örüntüsünü açıklayarak boş bırakılan yere gelmesi gereken sayıyı bulalım.

426 , 417 , 408 , 399 , * , 381

Yukarıda verilen sayı örüntüsünü açıklayarak boş bırakılan yere gelmesi gereken sayıyı bulalım.



Yukarıda çubuklarla oluşturulmuş şekil örüntüsü verilmiştir. 49 adet çubuk ile bu örüntü kaç adım daha devam ettirilebilir?

32, 39, 47, 53, 60

Yukarıdaki örüntü bir önceki terimine 7 eklenerek oluşturulmak istenmiştir fakat sayılardan biri yanlış yazılmıştır.

Buna göre yanlış yazılan sayıyı yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

Elif düzenli olarak her gün 55 soru çözmektedir.

Elif'in 3 haftanın sonunda çözdüğü soru sayısı toplamı kaçtır?

Elif kaçınıcı haftanın sonunda toplam 1155 soru çözmüştür?



Verilen şekil örüntüsü devam ettirildiğinde bu örüntünün 5. adımında kaç üçgen olur?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

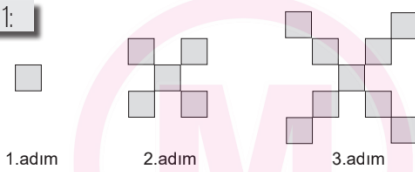
Hasan, kalem koleksiyonuna birinci hafta 8 kalem koyarak başladı. Sonraki her haftada koleksiyonuna 7 kalem ekleyen Hasan'ın 5 haftanın sonunda kaç kalem biriktirdiğini bulalım.

Yanda bir kurala göre devam eden şekillerin ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre, 6. adımda kaç tane yıldız vardır?



SORU 1:



Yukarıda ilk üç adımı verilen örüntünün 6.adımında kaç tane kare bulunur?

- A) 13
B) 17
C) 20
D) 21

SORU 2:

643, 626, A, 592, 575, C

Yukarıdaki sayı örüntüsünde A + C kaç eşittir?

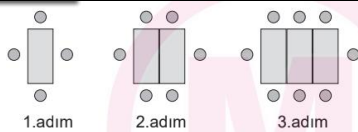
- A) 1167
B) 1150
C) 1133
D) 1116

SORU 5:

128, ■, ▲, 170, ●

Sabit bir sayı eklenerek oluşturulan yukarıdaki örüntüde ● yerine gelecek sayı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

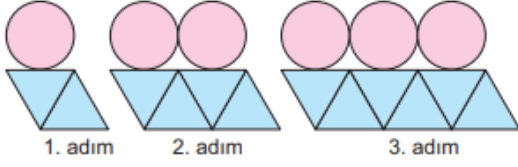
- A) 184
B) 190
C) 191
D) 192



İlk üç adımı verilen yukarıdaki örüntünün 8. adımındaki dikdörtgen ve daire sayılarının toplamı kaç olur?

- A) 24
B) 25
C) 26
D) 28





1. adım

2. adım

3. adım

Verilen şekil örüntüsünün 8. adımındaki daire sayısı ile üçgen sayısının toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 24 D) 25

Kumbarasında 5 lira olan Nurşen, her hafta kumbarasına 3 lira eklerse 13. hafta sonunda kumbarasında kaç lira olur?

- A) 47 B) 44 C) 41 D) 38

5, 8, ?, 14, 17

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde ? yerine hangi sayı gelmelidir?

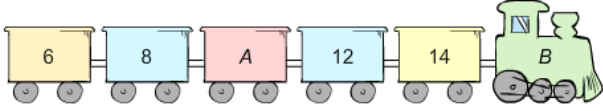
- A) 9
B) 10
C) 11
D) 12



Bir spor salonundaki ağırlıklar kütleleri bir örüntü olacak şekilde yan yana dizilmiştir.

Buna göre, 4. ağırlık kaç kilogramdır?

- A) 14
B) 13
C) 11
D) 10



Şekilde verilen trenin üzerindeki sayılar bir kurala göre yazılmıştır.

Buna göre, $A + B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 28
B) 26
C) 24
D) 20

Aşağıda verilen sayı örüntüsünde boş bırakılan yere gelmesi gereken sayıları yazın.

13, 18, ..., ..., 33, 38, 43, ...

1, 4, 7, ..., ..., ..., 19

192, ..., 176, ..., 160, 152, 144

4, 20, 36, ..., ..., ...

12 - 24 - 48 - 96 - ? - 384

sayı örüntüsünde "?" yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 192 B) 184
C) 176 D) 172

3 - 12 - 48 - 96

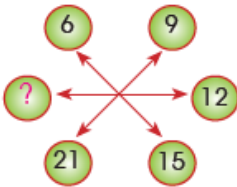
sayı örüntüsünde kuralı bozan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 12 C) 48 D) 96

36 - 32 - 27 - 24 - 20 - 16

örüntüsünde kuralı bozan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

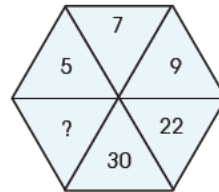
- A) 16 B) 24 C) 27 D) 32



Yukarıdaki şekilde sayılar bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Şekil incelendiğinde "?" yerine gelecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30



Yukarıdaki şekilde sayılar arasında bir ilişki vardır.

Kurala göre "?" yerine yazılabilecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

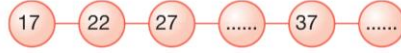
- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42



1. adım 2. adım 3. adım 4. adım 5. adım

Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 11. adımında kaç tane çizgi bulunur?

- A. 28 B. 29 C. 32 D. 35



Yukarıdaki örüntüde boş bırakılan yerlere yazılması gereken sayılar toplamı kaçtır?

- A. 70 B. 71 C. 72 D. 74

Her bir terimi bir önceki terimin 6 fazlası olan sayı örüntüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. 2, 8, 14 ... B. 1, 4, 7, ...
C. 3, 13, 23, 33, ... D. 1, 5, 9, 13, ...

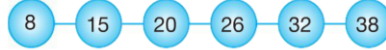
, , 10, 14,

Yukarıdaki sayı örüntüsünde kutuların içerisinde sırasıyla aşağıdaki sayılardan hangileri yazılmalıdır?

- A. 1 5 18 B. 2 6 16
C. 2 6 18 D. 2 8 18

Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin 8. terimindeki sayı 24'tür?

- A. 1, 2, 3, 4, ...
B. 3, 6, 9, 12, ...
C. 7, 10, 13, 16, ...
D. 210, 200, 190, 180, ...



Yukarıdaki sayı örüntüsünde bir sayı yanlış yazılmıştır.

Hangi sayı yanlış yazılmıştır?

- A. 8 B. 15 C. 26 D. 32

Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı farklıdır?

- A. 2 - 8 - 14 - 20 - 26 - ...
B. 1 - 7 - 13 - 19 - 25 - ...
C. 9 - 15 - 21 - 27 - 33 - ...
D. 5 - 10 - 15 - 20 - 25 ...

"Adım sayısının dört katının üç fazlası." kuralıyla verilen örüntünün 11. sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 40 B. 42 C. 44 D. 47

14, 29, 44, 59, 74, 89, ... sayı örüntüsünün kuralının sözel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 14'ten başlayıp her adımda 10 artan sayı örüntüsü
B. 14'ten başlayıp her adımda 5 artan sayı örüntüsü
C. 4'ten başlayıp her adımda 10 artan sayı örüntüsü
D. 14'ten başlayıp her adımda 15 artan sayı örüntüsü

Sayı örüntüsünün kuralı beşer artarak devam eden sayılar.

Yukarıda kuralı verilen örüntünün 12. sayısı 53 ise 8. sayısı kaçtır?

- A. 38 B. 33 C. 28 D. 23



Yukarıdaki şekillerin kenar sayılarıyla oluşturulan bir sayı örüntüsünün 26. adımındaki şeklin kenar sayısı kaç olur?

- A. 24 B. 25 C. 26 D. 28

9, 14, 19, 24, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün sekizinci adımındaki sayı kaçtır?

- A) 39 B) 44 C) 49 D) 54



1. adım 2. adım 3. adım

Dikdörtgenlerle oluşturulan yukarıdaki şekil örüntüsünün 6. adımında kaç dikdörtgen kullanılır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

12, 20, 28, 36, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün herhangi bir adımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) 52 B) 60 C) 68 D) 80

Aşağıda kuralı verilen örüntüleri oluşturunuz.

- ♦ 6'dan başlayıp yedişer yedişer artan →
- ♦ 13'ten başlayıp beşer beşer artan →
- ♦ 7'den başlayıp sekizer sekizer artan →
- ♦ 3'ten başlayıp altışar altışar artan →

Aşağıdaki ifadelerin oluşturduğu örüntüleri yazınız.

- ♦ Ezgi yeni aldığı kumbarasına ilk gün 15 TL, sonraki her gün ise 10 TL atmıştır. Günlere göre Ezgi'nin kumbarasındaki para miktarları →
- ♦ İlk dikildiğinde 25 cm uzunluğunda olan bir fidan dikildikten sonra her ay 8 cm uzamıştır. Fidanın dikildiği andan itibaren aylara göre boy uzunlukları →
- ♦ İçinde 250 L su bulunan bir depodan her gün 20 L su kullanılacaktır. Günlere göre depodaki su miktarının litre cinsinden değerleri →
- ♦ 150 cm yükseklikten bırakılan bir top her seferinde bir önceki yüksekliğinin 15 cm eksiği kadar zıplamaktadır. Bırakıldığı andan itibaren topun çıktığı yükseklikler →

7, 11, 19, 35, 67, E
65, 59, 53, 47, 41, F

Yukarıda verilen iki farklı sayı örüntüsüne göre $F - E$ kaçtır?

- A) 88 B) 92
C) 96 D) 100

1	3	5	7	9	11
5	15	K	35	45	L

Yukarıdaki sayılar arasında bir kural vardır.

Bu kurala göre, $K + L$ kaçtır?

- A) 80 B) 85
C) 90 D) 100

7, 8, 10, 13, 17, A, B

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre, $A + B$ toplamı kaçtır?

- A) 48 B) 50
C) 52 D) 54

Dikildiğinde 10 cm uzunluğunda olan bir fidan her ay 5 cm uzamaktadır.

Buna göre, bu fidanın dikildikten 4 ay sonraki boyu kaç cm olur?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

Gizem 5 ten başlayarak ve her adımda 3 ekleyerek bir sayı dizisi oluşturmuştur.

Buna göre, bu sayı dizisinin 3. ve 4. terimlerinin toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 26 D) 30

10 dan başlanarak ve her adımda 4 eklenerek oluşturulan sayı dizisinin 5. terimi kaçtır?

- A) 18 B) 22 C) 26 D) 30

Kumbarasında 15 ₺ si bulunan Merve, her gün babasından aldığı 6 ₺ harçlığı kumbarasına atmıştır.

Buna göre, Merve'nin kumbarasında 5 günün sonunda kaç ₺ para birikir?

- A) 33 B) 40 C) 42 D) 45



1. şekil



2. şekil



3. şekil

Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 6. şeklinde kaç tane üçgen vardır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14