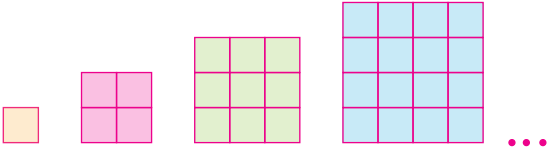


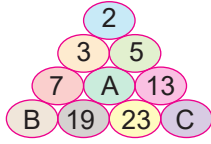
01.



şekil örüntüsünün 8. adımında kaç tane küçük kare bulunur?

- A) 25 B) 36
C) 49 D) 64

02.



Şekilde sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre $A+B+C$ toplamı kaçtır?

- A) 53 B) 55
C) 57 D) 59

03.

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

Yukarıdaki sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre 13'ten sonra gelen ardışık iki sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 55 B) 89
C) 144 D) 223

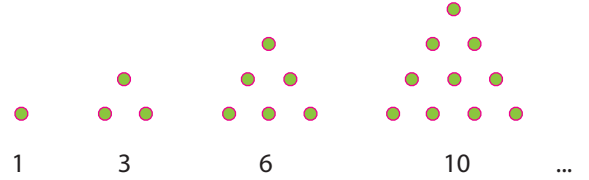
04.

2 ile 78 sayıları arasına 3 sayı yerleştirilerek artış miktarı sabit olan bir örüntü oluşturuluyor.

Buna göre bu üç sayının toplamı kaçtır?

- A) 117 B) 120
C) 123 D) 126

05.



şekil örüntüsünün 9. adımında kaç tane daire vardır?

- A) 28 B) 36
C) 45 D) 55

06.

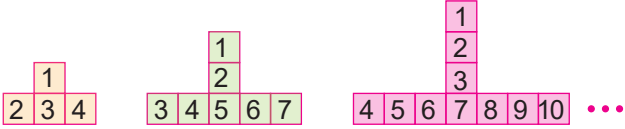
$$\begin{cases} 2^n + 1, n \text{ tek ise} \\ 2^n - 1, n \text{ çift ise} \end{cases}$$

Yukarıda bir sayı örüntüsünün genel teriminin kuralı verilmiştir.

Buna göre bu örüntünün 6. ve 7. terimlerinin toplamı kaçtır?

- A) 182 B) 186
C) 188 D) 192

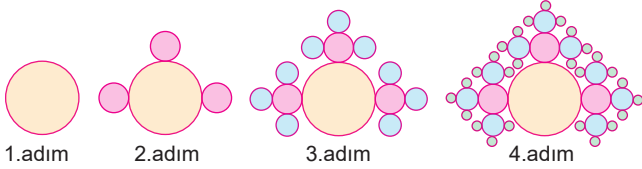
07.



şekil örüntüsünün 5. adımında yatayda yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 49 B) 81
C) 121 D) 202

08.



şekil örüntüsünün 5. adımında toplam kaç tane daire vardır?

- A) 40 B) 81
C) 121 D) 243

09.

Terimleri doğal sayılardan oluşan sabit artışlı bir sayı örüntüsünün 1. ve 3. terimlerinin toplamı 24 ve artış miktarı 5'tir.

Buna göre bu örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5n-2$ B) $5n-1$
C) $5n+1$ D) $5n+2$

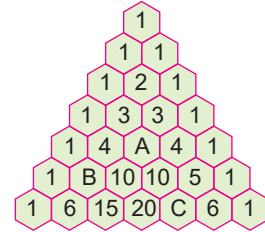
10.

6, $a-b$, 22, $a+b$, 38, ... sabit artışlı bir sayı örüntüsünün ardışık beş terimidir.

Buna göre $a.b$ kaçtır?

- A) 176 B) 172 C) 168 D) 162

11.



Yukarıdaki sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre $A+B+C$ toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 26
C) 28 D) 30

12.

Sabit artışlı bir sayı örüntüsünün 7.terimi 55, 13. terimi 103'tür.

Buna göre bu örüntünün artış miktarı kaçtır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

