



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Örüntüler

Test 2

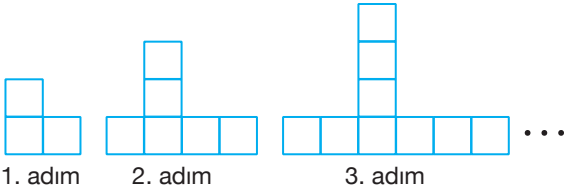
1.

3, 7, 11, ■, 19, 23

Verilen sayı örüntüsünde ■ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

2. Aşağıda bir şekil örüntüsü verilmiştir.



Buna göre örüntünün 7. adımındaki kare sayısı kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

3. Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

7 13 19 25 ...

Buna göre verilen örüntünün her bir terimi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir önceki sayının 5 fazlasıdır.
B) Bir önceki sayının 6 fazlasıdır.
C) Bir önceki sayının 6 eksisidir.
D) Bir önceki sayının 5 eksisidir.

4. Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

17 29 41 53 ...

Buna göre bu örüntünün iki basamaklı en büyük terimi kaçtır?

- A) 99 B) 93 C) 91 D) 89

5. Hakan'ın kumbarasında başlangıçta 50 lira vardır. Hakan her hafta kumbarasına 30 lira para atmaktadır.

Buna göre Hakan en erken kaçinci haftada 270 lira değerindeki bir bisikleti alacak kadar para biriktirmiş olur?

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

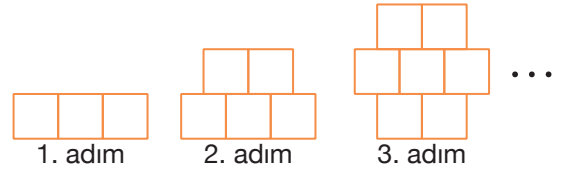
6. Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

15 23 32 39 47 ...

Buna göre bu sayı örüntüsünü bozan sayı hangisidir?

- A) 23 B) 32 C) 39 D) 47

7. Aşağıda karelerle oluşturulan bir şekil örüntüsü verilmiştir.



Buna göre bu örüntünün 7. adımında kaç tane kare vardır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

8. Bir sayı örüntüsünün kuralı aşağıdaki gibi verilmiştir.

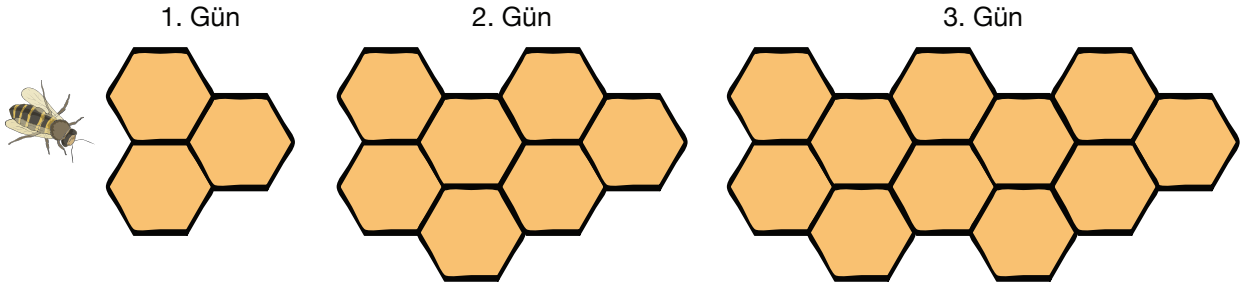
Her adımda oluşan sayı kendinden önceki adımda bulunan sayının 3 eksisidir.

Bu örüntünün ilk adımındaki sayı 27'dir.

Buna göre 5 ve 6. adımdaki sayıların toplamı kaçtır?

- A) 39 B) 33 C) 27 D) 21

9. Bir arının günlere göre yapmış olduğu altıgen hücreler aşağıda gösterildiği gibi bir örüntü oluşturmaktadır.



Bu arı, peteğini 27 altıgen hücre oluşturduğu gün bitirmiştir.

Buna göre bu arı peteğini kaçınıcı günün sonunda bitirmiştir?

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

10. Aşağıda verilen belli sayıdaki kalemliklere bir öncekinden 3 adet fazla olacak şekilde kalem yerleştirilecektir.



Kalem yerleştirme işlemi bittiğinde 4. kalemlğe yerleştirilen kalem sayısı 15, son iki kalemlğe yerleştirilen kalemlerin toplam sayısı ise 51'dir.

Buna göre ilk ve son kalemlğe yerleştirilen kalem sayısının toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 30 C) 33 D) 36