



ÜNİTE 3
SAYI ÖRÜNTÜSÜ

1 Genel terimi $(3n - 7)$ olan sayı örüntüsünün 22. terimi kaçtır?

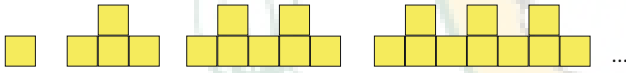
- A) 73
- B) 66
- C) 59
- D) 53

2 5 9 13 17 21 ...

Seçeneklerde verilenlerden hangisi yukarıdaki sayı örüntüsünün genel kuralıdır?

- A) $4n - 1$
- B) $4n + 1$
- C) $3n + 2$
- D) $3n - 1$

3 Aşağıdaki örüntünün genel kurallarını yazınız.



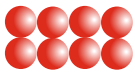
- A) $3n - 2$
- B) $3n + 1$
- C) $2n - 1$
- D) $2n + 3$

4 Aşağıda ilk dört adımı verilen örüntüye göre, 10. adımda kaç top vardır?

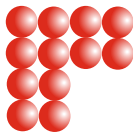
1. Adım



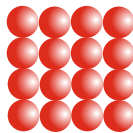
2. Adım



3. Adım



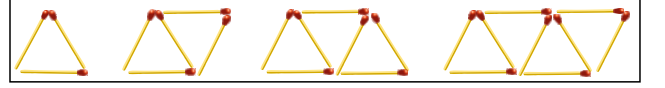
4. Adım



- A) 28
- B) 32
- C) 36
- D) 40

(5 ve 6. soruları aşağıda verilenlere göre yapınız.)

Aşağıda kibrit çöpleri ile oluşturulmuş örüntüdeki üçgen sayısı ile toplam kibrit sayısı arasında bir ilişki vardır.



5 25. adımdaki üçgenleri oluşturan toplam kibrit sayısı kaçtır?

- A) 52
- B) 51
- C) 50
- D) 49

6 25. adımda kullanılan kibritler ile kaç üçgen oluşur?

- A) 23
- B) 24
- C) 25
- D) 26

7 Can, kumbarasına birinci hafta 7 TL atarak para biriktirmeye başladı. Sonraki her hafta kumbarasına 10 TL attığına göre, Can'ın 12. hafta sonunda kumbarasında kaç TL birikmiş oldu?

- A) 127 TL
- B) 117 TL
- C) 107 TL
- D) 97 TL

