

1. Yeni doğan bir bebeğin her gün kütlesi 20 g artıyor.



3250 g ağırlığında doğan bir bebeğin her gün kütlesi tartılıp yazıldığında oluşan sayı dizisi aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) Aritmetik dizi
B) Geometrik dizi
C) Fibonacci dizisi
D) Üçgensel sayıların dizisi

2. Yanda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

$$\begin{array}{r} 720 \text{ cm} \\ \hline 360 \text{ cm} \\ \hline 120 \text{ cm} \\ \hline 30 \text{ cm} \\ \hline \vdots \end{array}$$

Bu sayı örüntüsünde doğal sayı olmayan ilk terim kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{9}$

3. 1

2	4			
3	6	9		
4	8	a	16	
5	b	15	c	25

Yukarıda verilen satır ve sütun örüntüsüne göre, $c - b + a$ kaçtır?

- A) 18 B) 22 C) 24 D) 28

4. Yandaki gibi devam eden Pascal Üçgeni'nin 6. satırındaki sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

				1					1 → 0. satır
					1				1 → 1. satır
						1	2		1
							3	3	1

- A) 148 B) 128 C) 70 D) 64

5.



1. adım 2. adım 3. adım 4. adım

Yukarıdaki gibi devam eden bir örüntüyü oluşturan sayılara üçgensel sayılar denir.

Bu örüntünün 8. adımı kaç noktadan oluşur?

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 45

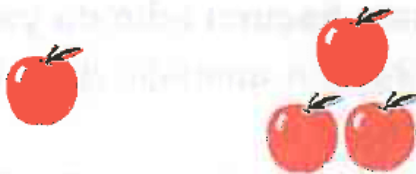
6.



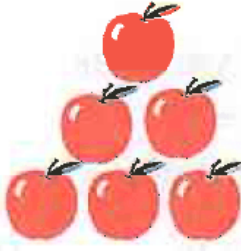
Şekildeki örüntünün 17. adımında kaç adet noktadır?

- A) 151 B) 153 C) 256 D) 289

7.

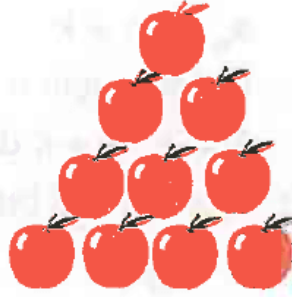


1. adım



3. adım

2. adım



4. adım

Yukarıdaki örüntünün 11. adımında kaç adet elma vardır?

- A) 45 B) 55 C) 66 D) 78

8. Bir bilgisayar oyun salonunda seçilen herhangi bir oyunun ilk saati için 2 TL, sonraki her saat için 60 kuruş ödenecektir.

Bu örüntüyü gösteren matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 + 0,6(n-1)$ B) $2 + 0,6n$
C) $0,6 + 2n$ D) $(2,6)n$

9. 7, 13, 19, 25, ...

Yukarıda verilen sayı örüntüsü aritmetik dizi olduğuna göre, **dizide 25. sayı kaçtır?**

- A) 146 B) 149 C) 150 D) 151

10. 1, 1, 2, 3, 5, 8, ..., a, b, c, ...

Yukarıda Fibonacci dizisi verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi a, b, c arasındaki ilişkiyi doğru vermiştir?

- A) $\frac{a+b}{c} = c$ B) $\frac{a+c}{a} = b$

$$C) c - a = b$$

$$D) \frac{c - b}{2} = a$$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)B, 4)B, 5)C, 6)D, 7)C, 8)A, 9)D, 10)C,