

8. SINIF DÜZEYİ

ÖRNEK SORU-1: Gerçekte 1m olan bir uzunluğu 90 cm olarak ölçen bir metre kullanılarak dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin alanı $486 m^2$ olarak hesaplanmıştır. Bahçenin alanı gerçekte kaç m^2 dir?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 700 E) 800

ÖRNEK SORU-2: Can, Gökhan ve Ali kendi aralarında tenis maçı yapmıştır.

- En çok maç yapan Can, 17 maç yapmıştır.
- En az maç yapan Ali ise, 14 maç yapmıştır.

Buna göre, Can ve Gökhan kendi aralarında kaç maç yapmıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

ÖRNEK SORU-3: İki taraftan (sağdan ve soldan) okunduğunda değeri değişmeyen sayılara **Palindromik Sayı** denir.

Örneğin; 1, 11, 121, ... gibi sayılar Palindromik Sayılardır.

Üç basamaklı kaç farklı Palindromik Sayı vardır?

- A) 81 B) 90 C) 99 D) 108 E) 117

ÖRNEK SORU-4: 5^{-3} ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2 \cdot 10^{-3}$ B) $4 \cdot 10^{-3}$ C) $8 \cdot 10^{-3}$ D) $5 \cdot 10^{-4}$ E) $5 \cdot 10^{-4}$

6. SINIF DÜZEYİ

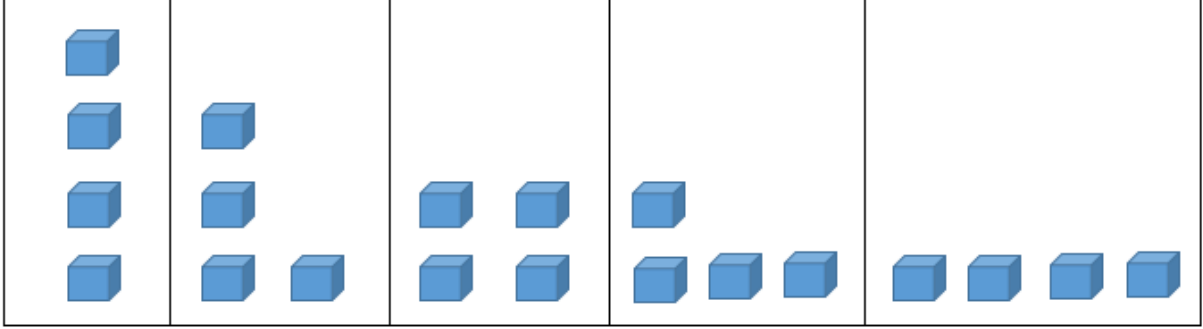
ÖRNEK SORU-1: Aşağıda tek sayıların kullanıldığı bir sayı dizisi verilmiştir.

1. Adım	1
2. Adım	3+5
3. Adım	7+9+11
4. Adım	13+15+17+19
...	...

Buna diziye göre 10. adımdaki toplamın değeri kaçtır?

- A) 1000 B) 729 C) 512 D) 343 E) 216

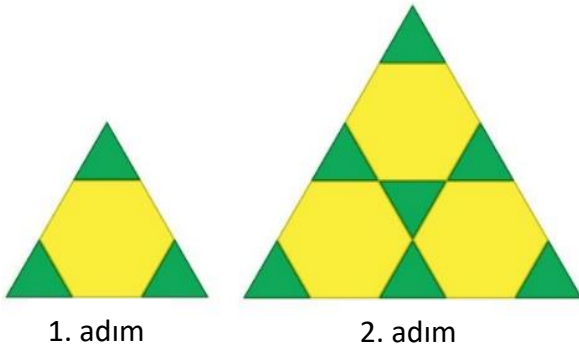
ÖRNEK SORU-2: Aşağıdaki tabloda 4 adet küpün bir kurala göre dizilimi verilmiştir.



Bu kurala göre 5 adet küp kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

ÖRNEK SORU-3:



1. adım

2. adım

Yukarda ilk iki adımı verilen örüntünün 7. adımında toplam kaç adet üçgen bulunur?

- A) 43 B) 49 C) 57 D) 59 E) 63

ÖRNEK SORU-4: Mustafa kendi kurguladığı bir toplama işleminde $a \oplus b$ işleminin sonucu bulmak için a sayısından başlayarak b sayısına kadar olan sayıları çarpmaktadır.

Örneğin Mustafa $3 \oplus 5$ işleminin sonucunu $3 \oplus 5 = 3 \cdot 4 \cdot 5 = 60$ bulmuştur. Mustafa'nın hesaplama yöntemine göre, $(3 \oplus a) - (6 \oplus a)$ işleminin sonucunu 19824 olarak hesaplıyor. Buna göre a kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9