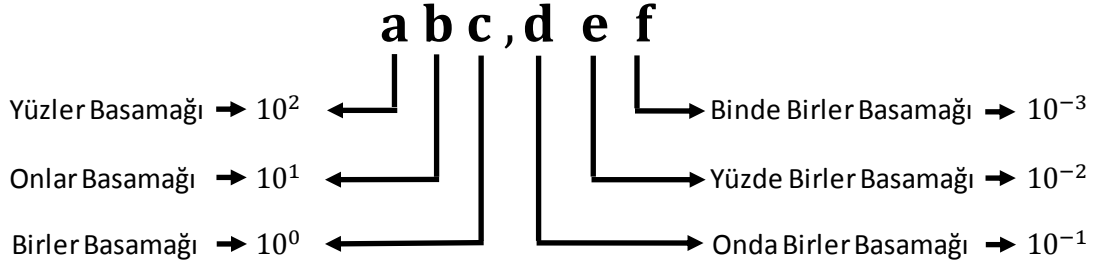


ONDALIK GÖSTERİMLERİN ÇÖZÜMLENMESİ

Ondalık gösterimlerde çözümleme yapılırken **10'un pozitif ve negatif kuvvetleri** kullanılır.



Çözümlemesi: $a \cdot 10^2 + b \cdot 10^1 + c \cdot 10^0 + d \cdot 10^{-1} + e \cdot 10^{-2} + f \cdot 10^{-3}$

ÖRNEK:

275,643 sayısının çözümlemiş hali;

$$2 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}$$

BİLGİ

Basamakta "0(sıfır)" varsa çözümlemeye yazılmaz.

1. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri 10 sayısının kuvvetlerini kullanarak çözümleyelim.

a) 63,294 =



b) 215,52 =



c) 137,08 =



d) 100,004 =



e) 820,54 =



2. Aşağıda çözümlemiş halleri verilen sayıları yazalım.

a) $3 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$



b) $6 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3}$



c) $1 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$



d) $6 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$



e) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$



1. 79,26 sayısının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-1}$
 B) $7 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 C) $7 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 D) $7 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-1}$

2. $3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-3}$ olarak çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 35,86
 B) 305,806
 C) 305,860
 D) 305,086

3. Aşağıdakilerden hangisi 20,106 sayısının çözümlenmiş halidir?

- A) $2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-3}$
 B) $2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$
 C) $2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
 D) $2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-3}$

4. $4 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-3}$

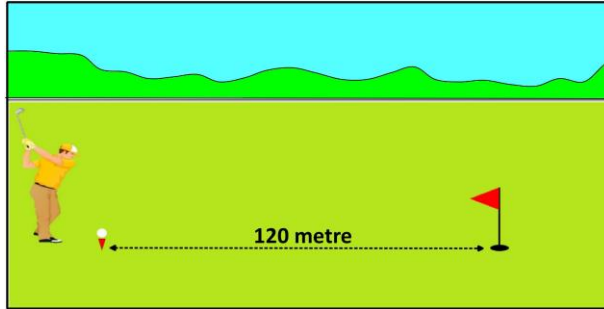
Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,507
 B) 40,057
 C) 40,507
 D) 40,057

YENİ NESİL SORU

5. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Görselde verilen golf sahasında atışın yapılacağı nokta ile bayrak arasındaki mesafe 120 metredir.



Bu golf sahasında atış yapan dört sporcunun yapmış olduğu atışlara ait mesafelerin çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Atışı Yapan Kişi	Topu Attığı Mesafe(Metre)
Kerem	$1 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1}$
Çağdaş	$9 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Serkan	$1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$
Mehmet	$1 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^{-1}$

Bu bilgilere göre, hangi sporcunun atmış olduğu top bayrağa daha yakındır?

- A) Kerem B) Çağdaş C) Serkan D) Mehmet

CEVAP ANAHTARI

- 1- C
- 2- B
- 3- D
- 4- C
- 5- C