

1. 403,209 sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3}$
 B) $4 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3}$
 C) $4 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$
 D) $4 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$

2. Çözümlemesi $9 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 91,65
 B) 9010,065
 C) 90 001,65
 D) 90 010,065

3. Aşağıdaki ondalık gösterimlerin hangisinin çözümlenmiş halinde $3 \cdot 10^{-3}$ sayısı bulunur?

A) 12,2031
 B) 9,0013
 C) 308,13
 D) 3,33

4. 72,061 sayısının çözümlenmiş şekli $7 \cdot 10^1 + A \cdot 10^0 + B \cdot 10^{-2} + C \cdot 10^D$ dir.

Buna göre $A \cdot B \cdot C \cdot D$ işleminin sonucu kaçtır?

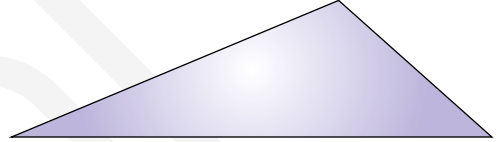
A) -48
 B) -36
 C) 0
 D) 36

5. Kırtasiyeye giden Elif bir tane kalem ve bir tane silgi satın almıştır. Aldığı kalem TL cinsinden fiyatının çözümlenmiş şekli $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$ ve silginin TL cinsinden fiyatının çözümlenmiş şekli $2 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0$ dir.

Buna göre, Elif alışverişi için kaç lira ödemiştir?

A) 70
 B) 65,5
 C) 60
 D) 55,5

6.



Kenar uzunlukları a, b ve c olan üçgende

$$a = 1 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} \text{ br}$$

$$b = 9 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-2} \text{ br}$$

$$c = 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} \text{ br}$$

olduğuna göre bu üçgenin çevresi kaç birimdir?

A) 439
 B) 214,63
 C) 133,63
 D) 24

7. $510,0109 = a \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^b$ olduğuna göre $\frac{a}{b}$ sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^{-3}$
 B) $-(1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2})$
 C) $-(1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2})$
 D) $1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

8. $A = 4 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$

$B = 7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$

Yukarıda A ve B sayılarının çözümlenmiş şekilleri verilmiştir.

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 1100,229 B) 4007,229
C) 47,229 D) 11,229

9. x sayısı $120 < x < 300$ aralığında bir sayıdır.

Buna göre, x sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $2 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-3}$
B) $1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0$
C) $1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
D) $2 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$

10. Ayrıt uzunlukları a, b ve c olan dikdörtgenler prizmasının hacim ölçüsü $H = a \cdot b \cdot c$ bağıntısı ile bulunur.



Ayrıt uzunlukları,

$a = 3 \cdot 10^1 \text{ br}$

$b = 1 \cdot 10^1 \text{ br}$

$c = 5 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} \text{ br'dir.}$

Buna göre dikdörtgenler prizmasının hacim ölçüsü kaç birimküptür?

- A) 1575 B) 157,5
C) 15,75 D) 1,575

11. $\frac{3}{8} = x \cdot 10^0 + y \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^z + t \cdot 10^{-3}$

olduğuna göre $y^x + t^z$ işleminin sonucu kaçtır?

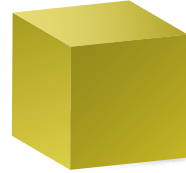
- A) $\frac{26}{24}$ B) $\frac{25}{24}$ C) $\frac{26}{25}$ D) $\frac{1}{25}$

12. $40,201 = A \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^B$

olduğuna göre B^A sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^{-1}$
B) $1 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2}$
C) $1 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2}$
D) $8 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0$

13. Ayrıt uzunluğu a olan küpün hacmi $H = a^3$ bağıntısı ile bulunur.



Ayrıt uzunluğu $a = 1 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} \text{ cm'dir.}$

Buna göre küpün hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 1,331 B) 13,31
C) 133,1 D) 1331

14. Aşağıdaki ondalık kesirler çözümlendiğinde hangi çözümlemelerde $1 \cdot 10^{-2}$ sayısı bulunur?

- A) 21,031 B) 18,015 C) 11,163 D) 3,331

