

1.KART : $4 \cdot 10^{-1}$

2.KART : $4 \cdot 10^{-2}$

3.KART : $6 \cdot 10^{-1}$

4.KART : $3 \cdot 10^1$

5.KART : $3 \cdot 10^0$

Yukarıda 5 kartın üzerinde sayılar vardır.

$$\dots + \dots + \dots = 3,64$$

Hangi kartlar bir araya getirilip yukarıdaki boşluklara yazılırsa 3,64 ondalık gösterimin çözümlenmiş hali elde edilir?

- A) 1,4,5 B) 3,4,5
C) 4,3,2 D) 2,3,5

Bilim adamları ağırlığı Dünyada 60 kilogram gelen bir insanın ayda 10 kilogram geldiğini bulmuşlardır.

Yani dünyadaki ağırlığının $\frac{1}{6}$ 'sı ayda ölçülmüştür.

Buna göre ayda 7,5 kg gelen biri dünyada kaç kg olur? Sorusunun cevabını arayan Emre hangi çözümlenmeye ulaşır?

- A) $9 \cdot 10^1$ B) $7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$
C) $1 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$ D) $6 \cdot 10^1$

$4 \cdot 10^3$ adet şeker 16 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa 1 kişiye kaç şeker düşer?

- A) $2,5 \cdot 10^2$ B) $4 \cdot 10^2$
C) $2 \cdot 10^5$ D) $8 \cdot 10^7$

Markete giden Kemal 3,45 tl Şeker ve 6,70 tl un almıştır. Toplam un ve şeker ödediği paranın çözümlenmiş hali hangisidir?

- A) $5 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0$
B) $6 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-1}$
C) $9 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
D) $1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

$$5 \cdot 10^x + 4 \cdot 10^y + 8 \cdot 10^{-2}$$

Çözümü verilen sayı aşağıdakilerden hangisi kesinlikle olamaz?

- A) 54,08
B) 4,58
C) 5,48
D) 8,45

SORU : 28 gram kaç kilogram eder? sorusunun cevabını arayan Aysu aşağıdakideki çözümlenmelerden hangisine ulaşır?

- A) $2 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0$
B) $2 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$
C) $2 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-3}$
D) $1 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$

Bilim dergisinde şu şekilde bir bilgi yayınlanmıştır.

BİLGİ: Bir hücrenin ağırlığı ortalama 1 gramın milyarda biri kadardır.

Bu bilgiye göre bir hücrenin ağırlığının gram cinsinden çözümlenmiş şekli hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^{-1}$
- B) 10^{-9}
- C) $1 \cdot 10^{-3}$
- D) 10^{-6}

$$\pi = 3,141$$

Yaklaşık olarak pi sayısı verilmiştir.

Pi sayısının çözümlenmiş hali nedir?

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

Eşit satış fiyatı olan 3^5 adet romana toplam ödenen para 9^4 TL ise 1 kitabın fiyatını bulunuz?

- A) 9
- B) 3^{13}
- C) 27
- D) 9

$$*5 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2}$$

$$*7 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$$

$$*7 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2}$$

$$*5 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen 4 sayı vardır. Aşağıdaki sayılardan hangisinin çözümlenmiş hali yoktur?

- A) 50,79
- B) 70,95
- C) 57,9
- D) 705,09

$$\frac{1}{2^{24}} \cdot 2^{10} = ?$$

İşleminin sonucu hangisidir?

- A) 2^{-14}
- B) 2^{14}
- C) 2^{34}
- D) 2^{35}

$$4^2 < x \text{ ve } x^2 < y$$

x sayısı iki basamaklı bir doğal sayıdır. y yerine gelebilecek en küçük doğal sayının bilimsel gösterimi hangisidir?

- A) $1,7 \cdot 10^1$
- B) $2,90 \cdot 10^2$
- C) $5,3 \cdot 10^2$
- D) $16 \cdot 10^4$