


1 Aşağıdaki tabloda K, L, M, N gezegenlerinin güneşe olan yaklaşık uzaklıkları verilmiştir.

Tablo : Gezegenlerin Güneşe Uzaklığı

| Gezegen Adı | Yaklaşık Uzaklığı (km) |
|-------------|------------------------|
| K | $10,82 \cdot 10^7$ |
| L | $0,1496 \cdot 10^9$ |
| M | $2,279 \cdot 10^8$ |
| N | $77,85 \cdot 10^7$ |

Buna göre, bu gezegenlerin güneşe olan uzaklıklarının bilimsel gösteriminin doğru verildiği gezegen hangisidir?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

- 
2. 8. sınıf öğrencisi Beyza'nın elindeki matematik kitabı iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde yer alan 81 tane çalışma kâğıdının her birinde 3^3 tane soru; ikinci bölümde yer alan 243 tane beceri temelli soru testinin her birinde dokuzar tane soru vardır.

Beyza, bu kitabı her gün eşit sayıda soru çözmek şartıyla 27 günde bitireceğine göre bir günde kaç soru çözmelidir?

A) 3^4

B) 3^3

C) 162

D) 54

3. Mustafa, tablodaki sayılardan seçtiklerini çarparak 2048 sayısına ulaşmış ve seçtiği kareleri boyamıştır.

| | | |
|-------|-------|-------|
| 2 | 8 | 2^3 |
| 4^3 | 4^2 | 2^2 |
| 2^5 | 8 | 4^2 |

Mustafa'nın seçtiği kareler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

| | | |
|-------|-------|-------|
| 2 | 8 | 2^3 |
| 4^3 | 4^2 | 2^2 |
| 2^5 | 8 | 4^2 |

B)

| | | |
|-------|-------|-------|
| 2 | 8 | 2^3 |
| 4^3 | 4^2 | 2^2 |
| 2^5 | 8 | 4^2 |

C)

| | | |
|-------|-------|-------|
| 2 | 8 | 2^3 |
| 4^3 | 4^2 | 2^2 |
| 2^5 | 8 | 4^2 |

D)

| | | |
|-------|-------|-------|
| 2 | 8 | 2^3 |
| 4^3 | 4^2 | 2^2 |
| 2^5 | 8 | 4^2 |

4. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir. Ondalık gösterim çözümlmelerinde, 10'un tam sayı kuvvetleri soldan sağa doğru azalarak devam etmektedir.

I. $8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-3}$

II. $8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3}$

III. $8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} \cdot 2 \cdot 10^{-2}$

IV. $8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3}$

Yukarıda verilen ifadelerden ondalık kısmı eşit olan ondalıklı sayıların toplamı kaçtır?

A) 1640,242

B) 1622,224

C) 1622,044

D) 1604,224



50 ayon ve 10 ayon madeni paralar dik dairesel silindir şeklindedir. Bu madeni paralardan 50 ayon değerindekilerden 8 tanesi ve 10 ayon değerindekilerden 10 tanesi üst üste diziliyor ve dizildiğinde yükseklikleri birbirine eşit oluyor.

10 ayon değerindeki madeni paranın kalınlığı $1 \cdot 10^{-3} + 2 \cdot 10^{-4}$ metredir.

Bu verilere göre 50 ayon değerindeki bir adet madeni paranın kalınlığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,5 \cdot 10^{-3}$

B) $1,25 \cdot 10^{-3}$

C) $1,5 \cdot 10^{-4}$

D) $1,25 \cdot 10^{-4}$