

$$3 < X < 15$$

Verilenlere göre X yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{1}{7^{-1}}$       C)  $5^{-2}$       D)  $8^2$

$-4^{-3} = ?$  İşleminin sonucu nedir?

- A) 12      B)  $-\frac{1}{64}$       C) 16      D)  $-\frac{1}{128}$

$7 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1}$  şeklinde çözümlemesi verilen sayı hangisidir?

- A) 706,3      B) 76,03      C) 67,3      D) 706,03

325,27 sayısının çözümlemesi:

$$3 \cdot 10^a + 2 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^b + 2 \cdot 10^c + 7 \cdot 10^{-2}$$

ise a,b,c tam sayıları hakkında ne söylenemez?

- A) a sayısı b ve c sayılarından büyüktür.  
B) c sayısı a ve b sayılarından küçüktür.  
C) b sayısı a sayısından büyüktür.  
D) c sayısı negatif bir tam sayıdır.

$3^z = 1$  ,  $5^y = 1$  ,  $7^m = 1$  olduğuna göre;

$$z+y+m=?$$

- A) 15      B) 8      C) 3      D) 0

$\frac{5}{3} \cdot \frac{x}{y} = \frac{5^3}{3^4}$  ise x ve y doğal sayıları hakkında ne söylenemez?

- A) x-y sonucu negatif bir tam sayıdır.  
B) y sayısı x sayısından büyüktür.  
C) x sayısı y sayısından büyüktür.  
D) x+y sonucu pozitif bir tam sayıdır.

425 000 000 ifadesinin başka bir gösterimi hangisi olamaz?

- A)  $425 \cdot 10^6$                       B)  $4250 \cdot 10^5$   
C)  $4,25 \cdot 10^7$                       D)  $42,5 \cdot 10^7$

$42 \cdot 10^{-5}$  sayısının başka gösterimlerini yapan Dilek aşağıdaki gösterimlerden hangisini hatalı yapmıştır?

- 1.gösterim :  $4,2 \cdot 10^{-4}$   
2.gösterim :  $0,42 \cdot 10^{-5}$   
3.gösterim :  $0,042 \cdot 10^{-2}$   
4.gösterim :  $0,42 \cdot 10^{-3}$   
A) 1.gösterim                      B) 2.gösterim  
C) 3.gösterim                      D) 4.gösterim

1 224 sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?

- A)  $1,224 \cdot 10^3$                       B)  $12,24 \cdot 10^1$   
C)  $1,224 \cdot 10^4$                       D) 1,224

$$*37\ 000 = A \cdot 10^4$$

$$*530 = B \cdot 10^2$$

$$*0,028 = C \cdot 10^{-3}$$

Yukarıda sayıların bilimsel gösterimi yapılmıştır. Buna göre  $A+B+C=?$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3,8                                  B) 37 530  
C) 27                                  D) 37

$$\frac{1}{5^{-30}} \cdot \frac{1}{5^{-10}} = ?$$

işleminin sonucu nedir?

- A)  $5^{-40}$   
B)  $5^{40}$   
C)  $-5^{40}$   
D)  $-5^{-40}$

Dünyada 7 milyar insan yaşamaktadır. Bu sayının başka bir gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $7 \cdot 10^2$   
B)  $7 \cdot 10^6$   
C)  $7 \cdot 10^9$   
D)  $7 \cdot 10^{11}$