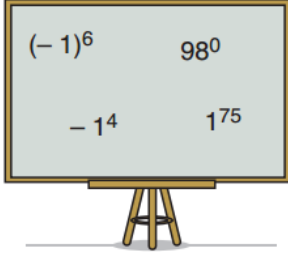


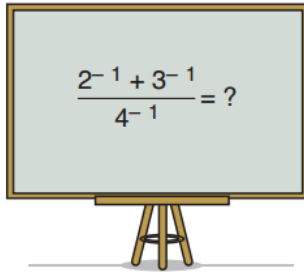
$\frac{1}{81} = \blacksquare^{-2}$ olduğuna göre, \blacksquare yerine gelmesi gereken doğal sayı kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 2



Tahtada yazılı sayılardan hangisi silinirse kalan sayıların hepsi 1 e eşit olur?

- A) $(-1)^6$ B) 98^0 C) -1^4 D) 1^{75}



Öğretmenin tahtaya yazdığı sorunun doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{10}{3}$ D) $\frac{7}{2}$

$24,6 \cdot 10^a = 24600$ eşitliğinin sağlanması için a yerine, aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) -3 B) -2 C) 2 D) 3

n bir sayma sayısıdır. n artarken aşağıdakilerden hangisinin değeri azalır?

- A) $\frac{1}{5^{-n}}$ B) 3^{-n} C) 2^n D) 1^n

Üslü ifadesi $\left(-\frac{2}{7}\right)^5$ olan sayının eşiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $-\left(-\frac{2}{7}\right)^5$
B) $-\left(\frac{2}{7} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{2}{7}\right)$
C) $-\frac{2}{7} \cdot -\frac{2}{7} \cdot -\frac{2}{7} \cdot -\frac{2}{7} \cdot -\frac{2}{7}$
D) $-\frac{2^5}{7^5}$

Çözümlemesi

$6 \times 10^3 + 4 \times 10^1 + 5 \times 10^0 + 2 \times 10^{-1} + 7 \times 10^{-3}$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 64,527 B) 645,27
C) 64,5207 D) 6045,207

$3^a - 1$ sayısı, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) 3^a nın 3 katı
B) $\frac{1}{3}$ ün 3^a tane çarpımı
C) 3^a nın $\frac{1}{3}$ katı
D) 3 tane 3^a toplamı

$3^6 = x$ olduğuna göre, 3^7 nin x cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3.x B) 6.x C) 3 + x D) 6 + x

$$\frac{7^5}{-7^3} - \frac{7^7}{7^4} + 7^3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -49 B) -7 C) 7 D) 14

$$(-4)^{-2}$$

sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç 4 olur?

- A) 4^{-1} B) 4^2 C) 4^3 D) $(-4)^3$