

ÜSLÜ SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ

$$\frac{5^{12}}{5^{-8}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2^2 B) 5^4 C) 5^8 D) 5^{20}

$$\frac{3^9}{9^3}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 9 C) 27 D) 81

$$\frac{10^{-3}}{2^{-3}}$$

Yukarıda verilen sayının çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

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

$$\frac{10^{10} \cdot 10^{10}}{5^{10} \cdot 5^{10}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^2 B) 2^{10} C) 2^{20} D) 2^{40}

Aşağıdakilerden hangisinin değeri 3^8 dir?

- A) $\frac{3^{-10}}{3^{-18}}$ B) $\frac{3^{10}}{3^{-2}}$
C) $3^{-11} \cdot 3^{23}$ D) $3^{-18} \cdot 3^{10}$

$$\frac{10^9 \cdot 10^{10}}{10^{-3}}$$

İşleminin sonucu kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

$$5 \cdot 6^4 = 6480$$

olduğuna göre, $5 \cdot 6^3$ kaçtır?

- A) 1080 B) 1120 C) 2380 D) 2710

$$\frac{11^a}{11^8} = 11$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 11 D) 17

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} : \left(-\frac{1}{4}\right)^{-4}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^{-5} B) 2^5 C) -2^{-5} D) -2^5

10^{10} ton pirinç, 10^2 kg lık çuvalara doldurulursa en az kaç çuval gerekir?

- A) 10^8 B) 10^{10}
C) 10^{11} D) 10^{14}

$$\frac{5^4 \cdot 5^3 \cdot 5^2}{5^1 \cdot 5^0 \cdot 5^{-1}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1 B) 5^7 C) 5^9 D) 5^{11}

$$\frac{2^{-2+14}}{4^{7-1}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 4 C) 2 D) 1

3^{-12} sayısının $\frac{1}{27}$ si aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -3^{-15} B) 3^{-9}
C) 3^{-15} D) 3^{15}

$$\frac{16^{-3}}{2^5}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2^{-17} B) 2^{-7}
C) 2^7 D) 2^{17}

$$\frac{6^3}{2^6 \cdot 3^8}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -6^{-3} B) -6^3
C) 6^{-3} D) 6^3

2^{-5} sayısı aşağıdakilerden hangisine bölünürse, sonuç bir tam sayı olur?

- A) 2^{-6} B) 2^{-3}
C) 2^{-4} D) -2^5

$$\frac{1,5 \cdot 10^4}{0,5 \cdot 10^{-3}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3 \cdot 10$ B) $3 \cdot 10^7$
C) $30 \cdot 10^{11}$ D) $300 \cdot 10^3$

$$\frac{15^{-3}}{15^{-1}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 15^{-4} B) 15^{-2}
C) 15^2 D) 15^4

$$x = 2,6 \cdot 10^3$$

$$y = 1,3 \cdot 10^{-1}$$

olduğuna göre, $\left(\frac{x}{y}\right)^{-1}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot 10^{-5}$ B) $4 \cdot 10^{-5}$
C) $2 \cdot 10^4$ D) $6 \cdot 10^{10}$

$$\frac{1,2 \cdot 10^4}{0,4 \cdot 10^{-3}}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3 \cdot 10$ B) $3 \cdot 10^7$
C) $30 \cdot 10^{11}$ D) $300 \cdot 10^3$