

Üslü Sayılarla Bölme İlemi

1.

Okudu, müdür oldu
2¹⁰ adet öğrencisi oldu
Yarısı zeki, yarısı daha zeki idi
Yarısı daha zeki olanlar kaç kişi idi?

- A) 2⁵ B) 2⁶
C) 2⁸ D) 2⁹

5.

$$\frac{25^{-5}}{125^3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5⁻⁸ B) 5⁻⁹ C) 5⁻¹⁵ D) 5⁻¹⁹

6.

$$\frac{12^{-5}}{6^{-5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2⁻⁵ B) 2⁻¹⁰ C) 2⁻¹⁵ D) 2⁻²⁵

2.

$$\frac{10^{10}}{10}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 10 C) 10⁹ D) 10¹¹

7.

$$\frac{(1,5)^2}{(0,5)^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3⁻¹ B) 1 C) 3² D) 3³

3.

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 9² C) 3⁷ D) 3¹⁴

4.

$$\frac{5^{-8}}{5^{-2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5⁻⁴ B) 5⁻⁵ C) 5⁻⁶ D) 5⁻¹⁰

8. İsmail'in yakaladığı balık 2¹² gram gelmiştir. İsmail, bu balığı 4 eşit kütleli parçaya ayırıp 3 parçasını komşularına dağıtıyor.

Buna göre, kendisine balıktan kalan kısım kaç gramdır?

- A) 2³
B) 2⁴
C) 2⁸
D) 2¹⁰



9. $\frac{2^5 \cdot 2^6}{2^{10}}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 2^3 D) 2^{21}

10. $\frac{3^{-4} \cdot 3^{-5}}{9^{-9}}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 3^9 D) 3^{11}

11. $\frac{10^5 \cdot 10^6}{10^{10}} : \frac{1}{10^7}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 10^5 B) 10^6 C) 10^7 D) 10^8

12. Hacivat-Karagöz oyunu Türkiye genelinde 3^6 kez gösterime girmiştir. İstanbul'da ise, Türkiye genelindeki gösterim sayısının $\frac{1}{27}$ si kadar

gösterim yapmıştır.

Buna göre, Hacivat-Karagöz oyunu İstanbul'da kaç kez gösterime girmiştir?

- A) 3^2
B) 3^3
C) 3^4
D) 3^5

13. Bir belediye, ilçedeki her eve gül dağıtmıştır. Dağıtılan gül sayısı 2^{17} adettir.

Her eve verilen gül sayısı 2 olduğuna göre, ilçedeki ev sayısı kaçtır?

- A) 2^{16} B) 2^{15}
C) 2^{12} D) 2^{10}

14. $\frac{a^{15} \cdot b^{14}}{a^2 \cdot b^2}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a^{13} \cdot b^{12}$ B) $a^{15} \cdot b^{12}$
C) $a^9 \cdot b^{15}$ D) $a^{13} \cdot b^{18}$

15. $\frac{125^5 \cdot 125^5}{5^5} : \frac{5^5}{25^5 \cdot 25^5}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 5^5 B) 5^{25} C) 5^{40} D) 5^{45}

16. $\left(\frac{1}{25}\right)^{-3} : \left(\frac{1}{5}\right)^{-5}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 5^{-11} B) 5^{-15} C) 5 D) 5^{15}



1-D 2-C 3-D 4-C 5-D 6-A 7-C 8-D 9-B 10-C
11-D 12-B 13-A 14-A 15-C 16-C