

1. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

Yukarıdaki işlemin üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8^3 B) 8^8 C) 3^8 D) 3^3

2. 7^6 üslü ifadesinin tekrarlı biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$
B) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$
C) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$
D) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$

3. 2^7 ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 64 B) 128 C) 256 D) 512

4. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri 625'tir?

- A) 4^5 B) 5^4 C) 15^3 D) 25^5

5. 10^{100} üslü ifadesi kaç basamaklıdır?

- A) 100 B) 101 C) 102 D) 110

6. $1453 \cdot 10^{19}$

sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 23 B) 22 C) 21 D) 20

7. 10^{30} üslü ifadesinin sondan kaç basamağı sıfırdır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

8. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri 64 değildir?

- A) 64^1 B) 8^2 C) 4^3 D) 2^5

9. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) 1^{81} B) 9^2 C) 3^4 D) 81^1

10. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin tabanı ile üssü yer değiştirirse üslü ifadenin değeri büyür?

- A) 3^2 B) 2^4 C) 4^1 D) 5^2

11. $2^a < 10^3$

Yukarıdaki sıralamayı sağlayan en büyük a doğal sayısı kaçtır?

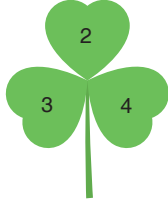
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

12. $0^{10} + 1^{10} + 10^0 + 10^1$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

13.



Yukarıdaki yoncanın yapraklarında yazan sayılardan biri üs diğeri taban olacak şekilde üslü sayılar oluşturuluyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu sayılardan hiç birisinin değeri olamaz?

- A) 8 B) 9 C) 16 D) 27

14. 1 000 000 000 000

Yukarıda verilen sayının üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^{11} B) 10^{12} C) 10^{13} D) 10^{14}

15. $2^{\star} = 32$

$\square^3 = 64$

$6^{\bullet} = 216$

Yukarıda verilen denklemlere göre,

$\star \square + \star \bullet$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 625 B) 650 C) 750 D) 775

16.



Zeytinyağı

4^3 ₺



Süt

5^2 ₺



Makarna

2^4 ₺

Marketten yukarıdaki ürünlerden birer tane alan Ferhat, kaç ₺ ödeme yapar?

- A) 73 B) 105 C) 121 D) 130

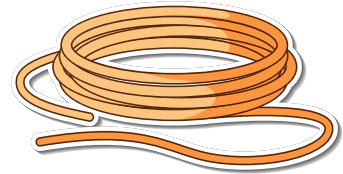
17.



15^2 ton kömürü, tek seferde 5^2 ton kömür taşıyabilen tır ile en az kaç seferde taşıyabiliriz?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

18.



9^3 metrelik halat iki yerinden kesilerek eş parçalara ayrılıyor.

Parçalardan birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^4 B) 3^5 C) 9^2 D) 27