

1. 4 tane 3 ün çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4^3 B) 3^4
C) $4+3$ D) 4.3

4. 100000 sayısının üslü şekilde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^3 B) 10^4
C) 10^5 D) 10^5

2. 4^5 üslü ifadesinin tabanı ile üssünün toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^2 B) 2^3
C) 13 D) 17

5. $a^b = 64$
Olduğuna göre a+b toplamı kaç farklı değer alabilir?

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

3.

$$6x6x6x6 = 6^a$$

$$7x7x7 = 7^b$$

Olduğuna göre a^b ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 81 B) 72
C) 68 D) 64

6. $5^3 + 2^6$
İfadesinin eşiti kaçtır ?

- A) 80 B) 125
C) 157 D) 189



7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $3^3 < 2^5$

B) $3^4 > 4^3$

C) $4^3 = 2^6$

D) $5^3 > 6^3$

8. $2^6 - 6^2$
İfadesinin eşiti kaçtır ?

A) 28

B) 64

C) 96

D) 128

9. 10^8
İfadesi kaç basamaklı bir sayıdır?

B) 8

B) 9

C) 10

D) 11

10. 10^b

İfadesi 7 basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre 2^b aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 49

B) 64

C) 81

D) 128

11.

$a = 7^{15}, b = 5^{15}, c = 9^{15}$

Olduğuna göre a,b,c nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < b < c$

B) $c < a < b$

C) $b < a < c$

D) $b < c < a$

12.

$19^1 - 101^0 + 3^4$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 0

B) 120

C) 99

D) 201