

1. 5^3 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25
- B) 125
- C) 225
- D) 250

2. 3^4 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9
- B) 27
- C) 81
- D) 243

3. 6^5 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 776
- B) 27775
- C) 81 773
- D) 24376

4. 4^3 ifadesinin sayı değeri kaçtır?

- A) 16
- B) 32
- C) 64
- D) 128

5. $5^2 \cdot 2^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
- B) 17
- C) 18
- D) 19

6. $9^0 + 3^3 \cdot 7^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 21
- B) 23
- C) 27
- D) 29

7. $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^n$ eşitliğini sağlayan "n" doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 625

8. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. $2^3 = 3^2$
- II. $1^6 = 6$
- III. $17^0 = 17$
- IV. $9^1 = 9$

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

9. Sekiz tane 3' ün tekrarlı çarpımını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8×3
- B) 3^3
- C) 8^3
- D) 3^8

10. $2^3, 5^0, 3^3, 7^1$

Yukarıda verilen üslü sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $3^3 < 2^3 < 7^1 < 5^0$
- B) $2^3 < 5^0 < 3^3 < 7^1$
- C) $5^0 < 7^1 < 2^3 < 3^3$
- D) $7^1 < 5^0 < 3^3 < 2^3$

11. $3^4 \cdot 4^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 17
- C) 23
- D) 64

12. 3^5 üslü sayısının açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3×5
- B) $3 \times 5 \times 3$
- C) $5 \times 5 \times 5$
- D) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

13. $6^2 \div 2^2$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 3
B) 6
C) 9
D) 12

14. $2^n = 32$ ve $3^m = 81$ ise, $m + n$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 9
B) 16
C) 27
D) 32

15. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
A) $1^8 = 1$
B) $2^4 = 4^2$
C) $0^0 = 1$
D) $17^1 = 17$

16. $2^4 + 5^2 + 7^0 \cdot 1^6$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 36
B) 41
C) 45
D) 53

17. $3^3 + 4^2 > m$ ifadesinde m yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?
A) 39
B) 40
C) 41
D) 42

18. $k < 5^3 - 7^2$ ifadesinde k yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?
A) 74
B) 75
C) 76
D) 77

19. 10^4 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 00
B) 1 000
C) 1 0 000
D) 1 00 000

20. 10^6 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 000
B) 1 0 000
C) 1 00 000
D) 1 000 000