

1. 9 tane 2'nin çarpımı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

- A)  $9 \cdot 2$                       B)  $9^2$   
C)  $2^9$                          D)  $2+9$

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4$   
B)  $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$   
C)  $2 + 2 + 2 + 2 = 2^4$   
D)  $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^4$

3.  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^\Delta$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^\square$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre,  $(\Delta - \square)^2$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2                      B) 4                      C) 16                      D) 32

4.  $2^4 + 2^2$  toplamının sonucu kaçtır?

- A) 20                      B) 32                      C) 64                      D) 128

5.

5<sup>0</sup> = 1 ve 1<sup>15</sup> = 1

3<sup>5</sup> = 5 x 3 = 15

2<sup>5</sup> = 2x2x2x2x2 = 32

0<sup>100</sup> = 100

Yukarıdaki öğrencilerden kaçının yaptığı işlem doğrudur?

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

6. I.  $10^0 = 1$   
II.  $1000 = 10^3$   
III.  $100000 = 10^5$   
IV.  $1000000 = 10^6$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

7.  $10^7$  sayısı kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

8.  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot a \cdot b = 2^7$

Olduğuna göre,  $a \cdot b$  kaçtır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8

9.  $A = 1983 \cdot 10^7$        $B = 19 \cdot 10^6$

Yukarıda verilen A ve B sayılarının basamak sayıları arasındaki fark kaçtır?

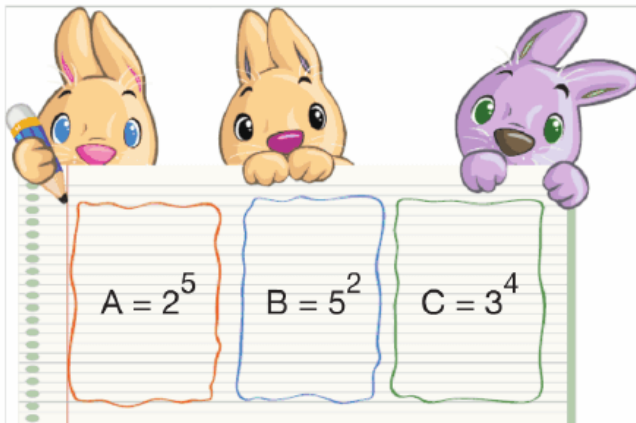
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

10.  $a = 2^2$ ,  $b = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$

Olduğuna göre b sayısının üslü sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 11.



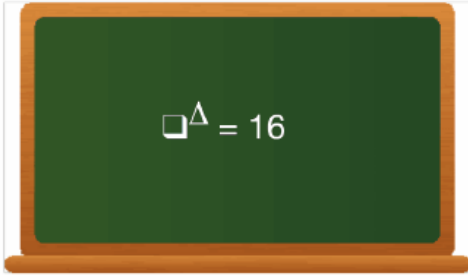
Yukarıda veirlen A, B ve C sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $B < A < C$       B)  $A < B < C$   
C)  $C < B < A$       D)  $C < A < B$

12.  $45 \cdot 10^3$  sayısı kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

13.



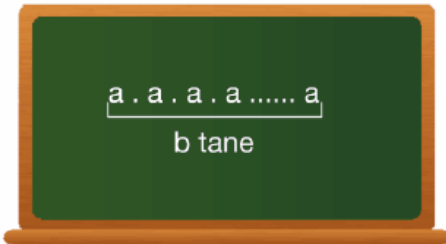
Yukarıda verilen ifadede "□ ve Δ" yerine aşağıdaki sayılardan hangileri yazılamaz?

	□	Δ
A)	16	1
B)	1	16
C)	2	4
D)	4	2

14.  $2^3 \times 4 + 4^2 \div 4$  işleminin sonucu kaçtır?

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

15.



Yukarıda verilen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

- A)  $a^b$       B)  $b^a$   
C)  $a \cdot b$       D)  $a + b$

16.  $3^a = 81$  olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

17.  $5 \cdot 10^8$  sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

- A) 11      B) 10      C) 9      D) 8

18. 128 sayısının üslü nicelik olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^5$       B)  $2^6$       C)  $2^7$       D)  $2^8$

19.  $(5^3 \div 5^2) + (2^{2+3} - 2^4)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 8      B) 16      C) 18      D) 21

20.  $2^n = 16$ ,  $3^m = 9$  olduğuna göre,  $n^m + m^n$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 32      B) 48      C) 64      D) 81

[www.supersonu.com](http://www.supersonu.com)

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)B, 4)A, 5)B, 6)D, 7)B, 8)D, 9)C, 10)B, 11)A, 12)C, 13)B, 14)A, 15)A, 16)B, 17)D, 18)C, 19)D, 20)A,