

## TAM SAYILARIN TEKRARLI ÇARPIMLARI (ÜSLÜ İFADELER)

1.  $(-2)^3$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -8 B) -6 C) 6 D) 8

5.  $(-1)^{10}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -10 B) -1 C) 10 D) 1

2.  $3^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

6.  $(-1)^{15}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -1 B) 1 C) -15 D) 15

3.  $(-5)^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -25 B) -10 C) 25 D) 10

7.  $1^{100}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 100 B) -1 C) 1 D) 0

4.  $-4^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 16 B) -16 C) -8 D) 8

8.  $7^0$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 0 B) 1 C) 7 D) 70

9.  $(-8)^0$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 1 B) -1 C) 0 D) -8

13.  $(-10)^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -20 B) -100 C) 20 D) 100

10.  $0^5$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 1 B) 5 C) 0 D) Tanımsız

14.  $(-3)^3$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -27 B) -9 C) 9 D) 27

11.  $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$  çarpımının üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $-2^4$  B)  $(-2)^4$  C)  $(-2) \times 4$  D)  $4^{-2}$

15.  $(-4)^3$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -12 B) -64 C) 64 D) 12

12. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri pozitiftir?  
A)  $(-2)^3$  B)  $-3^2$  C)  $(-4)^4$  D)  $(-5)^1$

16.  $2^4$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 8 B) -16 C) -8 D) 16

1.  $(-2)^4 - (-2)^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 8 B) 24 C) 0 D) 16

5.  $(-3)^2 \times (-2)^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -72 B) 72 C) -36 D) 36

2.  $-5^2 + (-5)^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B) 50 C) -50 D) 25

6.  $x^3 = -27$  eşitliğini sağlayan  $x$  tam sayısı kaçtır?  
A) 3 B) -3 C) -9 D) 9

3.  $(-1)^{100} + (-1)^{101}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 2 B) -2 C) 0 D) 1

7.  $(-2)^x = 16$  eşitliğini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 8

4.  $2^3 + 3^2 - 4^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -2 B) 2 C) -1 D) 1

8. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?  
A)  $-2^4 = 16$   
B)  $(-3)^2 = 9$   
C)  $(-1)^5 = -1$   
D)  $5^0 = 1$

9.  $(-4)^2 \div 2^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 8 B) 4 C) -2 D) 2

13.  $-3^2$  ile  $(-3)^2$  sayılarının toplamı kaçtır?  
A) 18 B) 0 C) -18 D) 9

10.  $(-10)^3 \div 10^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 10 B) -10 C) -100 D) 100

14.  $x^2 = 25$  denklemini sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?  
A) 5 B) 10 C) 0 D) -5

11.  $a = -2$  için  $a^2 + a^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 4 B) 12 C) -4 D) -12

15. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri en küçüktür?  
A)  $(-2)^3$  B)  $(-3)^2$  C)  $-4^2$  D)  $(-5)^0$

12.  $(-1)^0 + (-1)^1 + (-1)^2 + (-1)^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B) 2 C) -2 D) 4

16.  $(-2)^5 + 2^5$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 64 B) -64 C) 32 D) 0

1.  $(-2)^4 + (-3)^2 - (-1)^{15}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 26 B) 24 C) 25 D) 7

5.  $(-5)^3 < A < (-2)^4$  sıralamasına göre  $A$  tam sayısı en fazla kaç olabilir?  
A) 15 B) 16 C) 17 D) 124

2.  $\frac{(-4)^2}{-2^3}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 2 B) 4 C) -2 D) -4

6.  $(-1)^{2023} - (-1)^{2024} + 1^{2025}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -3 B) -1 C) 1 D) 3

3.  $x = -3$  ve  $y = 2$  için  $x^y + y^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -1 B) 1 C) 2 D) 17

7.  $-6^2 \div (-2)^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 9 B) 6 C) -9 D) -6

4.  $a = -1$ ,  $b = 4$  ve  $c = -2$  için  $a^b - c^b$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 15 B) -15 C) 17 D) -17

8.  $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = 81$  eşitliğinde, çarpım durumundaki ifadenin üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $-3^4$  B)  $4^{-3}$  C)  $3^{-4}$  D)  $(-3)^4$

9.  $(-2)^3 \cdot (-3)^2 \cdot (-1)^5$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 72 B) -72 C) 36 D) -36

13.  $(-1)^1 + (-1)^2 + (-1)^3 + \dots + (-1)^{10}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B) 1 C) -1 D) 10

10.  $A = -2^4$ ,  $B = (-2)^4$ ,  $C = (-2)^5$  sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $A < C < B$  B)  $C < A < B$   
C)  $B < A < C$  D)  $C < B < A$

14.  $(-2)^x = -128$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?  
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

11. Hangi sayının küpü kendisine eşittir?  
A) -2 B) -1 C) 2 D) 3

15.  $(-4)^3 \div (-2)^4$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -8 B) 4 C) -4 D) 8

12. Çarpımları 16 olan iki negatif tam sayının kareleri toplamı en az kaçtır?  
A) 8 B) 16 C) 32 D) 257

16.  $10^4$  sayısı kaç basamaklıdır?  
A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

1.  $x = -2$  ve  $y = -3$  değerleri için  $x^2 - y^2$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) -5 C) 13 D) -13

5.  $-5^2 < x < (-2)^2$  eşitsizliğini sağlayan kaç farklı  $x$  tam sayısı vardır?

A) 28 B) 29 C) 30 D) 27

2.  $n$  bir doğal sayı olmak üzere,  $(-1)^{2n} + (-1)^{2n+1}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) -2 C) 1 D) 0

6.  $a < 0 < b$  olmak üzere, aşağıdakilerden hangisinin sonucu kesinlikle negatiftir?

A)  $a^2$  B)  $b^3$  C)  $a^3 \cdot b$  D)  $a^4 \cdot b^2$

3.  $\frac{(-3)^3 - (-2)^4}{(-1)^5}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 43 B) -43 C) 11 D) -11

7.  $(-10)^3$  sayısının 100 eksiği kaçtır?

A) -900 B) 900 C) 1100 D) -1100

4.  $A^2 = 36$  ve  $B^3 = -8$  eşitliklerini sağlayan  $A$  ve  $B$  tam sayıları için  $A - B$  farkı en az kaçtır?

A) -8 B) 4 C) -4 D) 8

8. Bir laboratuvarındaki bakteri türü her saat sonunda ikiye bölünerek çoğalmaktadır. Ortamda 1 bakteri varken 5 saat sonra toplam bakteri sayısı üslü olarak nasıl ifade edilir?

A)  $5^2$  B)  $2^5$  C)  $2 \times 5$  D)  $1^5$

9.  $(-1)^{99} \cdot (-2)^3 \div (-2)^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -2 B) -4 C) 2 D) 4

13.  $(-5)^2 \cdot 2^2$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 100 B) -100 C) 10 D) -10

10.  $x = -4$  için  $x^3 - x^2 + x$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -84 B) -44 C) 44 D) 84

14.  $\frac{-2^4 + (-2)^4}{5^0}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -32 B) 32 C) 0 D) 1

11.  $(-4)^2$  sayısının yarısının 3 fazlası kaçtır?  
A) -5 B) -11 C) 5 D) 11

15.  $(-3)^4$  sayısı,  $(-3)^2$  sayısının kaç katıdır?  
A) 3 B) 9 C) -9 D) -3

12.  $x^2 = 36$  ve  $y^3 = 64$  olduğuna göre,  $x + y$  toplamı en az kaçtır?  
A) -10 B) -2 C) 2 D) 10

16.  $2^5 - 3^3 + 4^2 - 5^1$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16