

**ÜNİTE 1**
SAYILAR ve İŞLEMLER

- 1 $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$
tekrarlı çarpma işlemi seçeneklerde verilenlerden hangisine eşittir?
A) 6^4
B) 6^5
C) 6^6
D) 6^7
- 2 $2^0 = 1$ $3^1 = 3$ $4^3 = 12$ $10^4 = 10\,000$
Yukarıda verilen üslü sayılardan hangisinin değeri yanlış yazılmıştır?
A) 2^0
B) 3^1
C) 4^3
D) 10^4
- 3 $8000000 = 8 \times 10^{\square}$ eşitliğinde \square yerine hangi sayı yazılmalıdır?
A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
- 4 $2^4 \times 4^2 = 16^{\square}$
işleminde \square yerine hangi sayı yazılmalıdır?
A) 2
B) 4
C) 6
D) 8
- 5 25×10^6 ifadesi kaç basamaklı bir sayıdır?
A) 6
B) 7
C) 8
D) 9
- 6 Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?
A) $4^0 < 5^1 < 2^4 < 3^3 < 6^2$
B) $4^0 < 5^1 < 6^2 < 3^3 < 2^4$
C) $2^4 < 3^3 < 6^2 < 5^1 < 4^0$
D) $2^4 < 3^3 < 4^0 < 5^1 < 6^2$
- 7 $4^{\square} < 5^3$
sıralamasının doğru olabilmesi için \square yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
- 8 $9^0 + 9^1 + 9^2$
işleminin sonucu kaçta eşittir?
A) 91
B) 90
C) 82
D) 81
- 9 $a = 5$ ve $b = 1$ için $a^2 + b^3$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 25
B) 26
C) 28
D) 29



- 10) $(3^2 + 6^2) : 3^2$
işleminin sonucu kaçtır?

A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

- 11) $m < 8^2 + 2^3$ eşitsizliğinde m nin alabileceği **en büyük** doğal sayı değeri kaçtır?

A) 73
B) 72
C) 71
D) 70

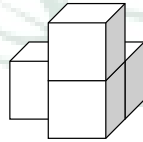
- 12) Yandaki işlemleri cevaplayan Berk, işlemlerin kaç tanesinin cevabını doğru yazmıştır?

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

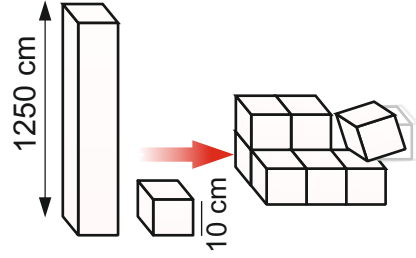
- 1) $(36 : 12) \times 4 = 12$
2) $6 + (15 : 3) = 11$
3) $2^6 : (2^4 \times 2^2) = 1$
4) $10^3 - 10^2 - 10 = 980$

- 13) Yandaki şekilde aynı boyutta 2^3 tane küp olması için kaç küpe daha ihtiyaç vardır?

A) 2
B) 4
C) 6
D) 8



- 14) Tabanı kare olan 1250 cm uzunluğundaki bir kalası 10 cm parçalar halinde keserek, her bir parçası küp şeklinde oluyor.



Elde edilecek bu küplerin tamamı ile büyük bir küp oluşturulduğuna göre, seçeneklerde verilenlerden hangisi büyük küpü oluşturan küplerin sayısıdır?

A) 3^3
B) 4^3
C) 5^3
D) 6^3

- 15)

$$a \times 10^4$$

işleminin 7 basamaklı bir doğal sayı olması için "a" yerine seçeneklerde verilenlerden hangisi yazılabilir?

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

