

Doğal Sayılarla İşlemler

1. $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \square^4$

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

Yukarıdaki eşitliklerde Δ ve $\square$ sembollerinin yerine aşağıdaki sayılardan hangileri yazılmalıdır?

$\square$	Δ
A) 4	7
B) 5	6
C) 4	6
D) 5	7

2. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

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

3. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi 64 sayısına eşit değildir?

- A) 8^2 B) 4^3 C) 2^6 D) 1^{64}

4. I. $60 : 5 - 2 \cdot 4 = 4$

II. $4 + 8 \cdot 6 : 3 = 24$

III. $(6^2 + 2^2) : 10 - 2 = 5$

IV. $2^6 : 4 + 4 \cdot (21 - 2) = 92$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

5. $3^3 - 2^3 : (5^0 + 3^1)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 19 D) 25

6. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 1^6 B) 10^1 C) 3^3 D) 6^2

Doğal Sayılarla İşlemler

7. $(21 - 3 \cdot 4) \cdot (5^2 - 25) + 3^4 - 6$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 75 C) 87 D) 147

8. $30 \square 6 \square 3 \square 6 = 23$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olması için $\square$ 'lerin yerine toplama (+), çıkarma (–), çarpma (x) ve bölme sem-bollerinden hangilerinin sırasıyla yerleştirilmesi ge-rekir?

- A) : , + , · B) : , – , · C) + , : , + D) – , : , +

9. $32 - 8 : 4 - 3 \cdot 2$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 0 (sıfır) olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $32 - 8$ B) $8 : 4$
C) $4 - 3$ D) $3 \cdot 2$

10. $33 \cdot (57 + \blacksquare) = 33 \cdot \blacktriangle + 33 \cdot 7$

Yukarıdaki eşitliğe göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) 43 B) 50 C) 64 D) 67

11. $10 \cdot (24 + \triangle) = 10 \cdot 24 + 6 \cdot 10$

Yukarıdaki eşitliğe göre $\triangle$ kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 24 D) 34

12. Kaan $43 \cdot 98$ işleminin sonucunu 43 sayısının sağına iki tane sıfır ekleyip bulduğu sonuçtan 86 çıkararak buluyor.

Buna göre Kaan'ın yaptığı işlem aşağıdakilerden han-gisi ile gösterilebilir?

- A) $43 \cdot (100 - 1)$ B) $43 \cdot (100 - 2)$
C) $43 \cdot (100 - 86)$ D) $43 \cdot (10 - 2)$

