

## **6. SINIF 1. DÖNEM GENEL TEKRAR** **SORU ÇÖZÜMÜ-7 (EFSANELERE-3)**

**Soru 1.** Dört basamaklı 574ab sayısı hem 9'a hem de 10'a bölünebilmektedir. Buna göre a kaçtır?

- A) 9
- B) 7
- C) 6
- D) 2

**Soru 2.**  $5^{100}$  sayısının 4'e bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**Soru 3.** Beş basamaklı 54a5b sayısı hem 5'e hem de 3'e kalasız olarak bölünebilmektedir. Buna göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 27

**Soru 4.** Aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) Hem 5'e hem de 10'a bölünen her sayı 50'ye de bölünür.
- B) 20'ye bölünen bütün sayılar aynı zamanda 40'a da bölünür.
- C) 9'a bölünen bütün sayılar 3'e de bölünür.
- D) 4'ün katı olan bütün sayılar 8'e bölünür.

**Soru 5.**  $6^{1000} \cdot 4^{500}$  sayısının 5'e bölümünden kalan kaçtır?

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

**Soru 6.**  $9^{2020} \cdot 4^{2021}$  çarpımının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

**Soru 7.**  $1978^2 \cdot 2022^3$  çarpımının birler basamağı kaçtır?

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

**Soru 8.**  $2021^{10} \cdot 1996^{1996}$  çarpımının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 7

**Soru 9.**  $395242^2$  sayısının 3 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**Soru 10.**  $A = 347$ ,  $B = 674$  ve  $C = 534$

Olduğuna göre A, B ve C sayılarının çarpımının 3 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**Soru 11.**  $A = 1325347$  ve  $B = 356422$

Olduğuna göre A+B toplamının 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**Soru 12.** Bir A sayısının 5 ile bölümünden kalan 4 tür. Buna göre  $A^4$  sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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