

1- 1 08 8 02 938 sayısındaki birler basamağındaki rakam ile yüz binler basamağındaki rakamın sayı değerleri toplamı kaçtır?

$$8 + 8 = 16$$

2- 4 04 044 040 sayısındaki binler basamağındaki rakam ile yüz milyonlar basamağındaki rakamın sayı değerleri toplamı kaçtır?

$$4 + 4 = 8$$

3- 3 498 8 1 4 sayısında onlar basamağındaki rakam ile binler basamağındaki rakamın basamak değerleri toplamı kaçtır?

$$8 + 1 = 9$$

4- 9 0 8 6 8 704 sayısının on binler basamağı ile on milyonlar basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 6 \times 10\,000 = 60\,000 \\ 0 \times 10\,000\,000 = 0 \\ \hline 60\,000 \end{array}$$

5- 550 055 155 sayısının binler basamağındaki rakam 3 artırıldığında sayının değeri nasıl değişir?

$$\begin{array}{r} 5 \times 1000 = 5000 \\ 3 \times 1000 = 3000 \\ \hline 8000 \end{array}$$

3000 artar.

6- 327 01 7 8 45 sayısının yüzler basamağındaki rakam 5 azaltıldığında sayının değeri nasıl değişir?

$$\begin{array}{l} 8 \times 100 = 800 \\ 5 \times 100 = 500 \rightarrow \text{azalır} \end{array}$$

7- 1 0 8 40 8 21 sayısındaki 8'lerin basamak değerleri toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 8 \times 100 = 800 \\ 8 \times 100\,000 = 800\,000 \\ \hline 800\,800 \end{array}$$

8- A6 75B CD8 sayısı bir palindromik sayı olduğuna göre A+B+C+D kaçtır?

$$\begin{array}{l} A = 8 \\ B = 5 \\ C = 7 \\ D = 6 \end{array} \quad 8 + 5 + 7 + 6 = 26$$

9- 8645A34 ve 65036A8 sayılarında A rakamlarının sayı değerleri eşit ve basamak değerlerinin çarpımı 49 000'dir. Buna göre A rakamı kaçtır?

$$\begin{array}{l} A \cdot 100 \cdot A \cdot 10 = 49\,000 \\ A \cdot A \cdot 1000 = 49\,000 \\ A \cdot A = 49\,000 : 1000 \\ A \cdot A = 49 \\ A = 7 \end{array}$$

10- "245 367 235." sayısının yüz milyonlar basamağındaki rakam 3 artırılır, binler basamağındaki rakam 2 azaltılır, yüzler basamağındaki rakam 1 azaltılırsa aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilir?

$$\begin{array}{r} 245\,367\,235 \\ + 3 \quad \quad - 2 \quad - 1 \\ \hline 5 \quad 45 \quad 365 \quad 135 \end{array}$$