



BÖLME - II

BÖLME

1. X, Y doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} X \overline{) Y} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} X-2 \overline{) Y+2} \\ \underline{1} \\ 3 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, X kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

- 2.

$$\begin{array}{r} x-1 \overline{) y} \\ \underline{x-3} \\ 4 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, y nin x türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x-3}{x-5}$ B) $\frac{x-5}{x-3}$ C) $\frac{x}{x-5}$ D) $\frac{x}{x-3}$ E) $\frac{x-5}{x+3}$

3. X, Y birer doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} X \overline{) Y} \\ \underline{5} \\ 9 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, X in en küçük değeri kaçtır?

- A) 54 B) 59 C) 69 D) 79 E) 89

4. X sayısının 15 ile bölümünden kalan 7, Y sayısının 15 ile bölümünden kalan 6 olduğuna göre,

X + Y toplamının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

5. M, N doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} M \overline{) N} \\ \underline{17} \\ 11 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, N nin en küçük değeri için M kaçtır?

- A) 134 B) 153 C) 170 D) 187 E) 215

6. M ve N doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} M \overline{) 17} \\ \underline{4} \\ N \end{array} \quad \text{ve} \quad \frac{M}{N} = 35$$

olduğuna göre, M + N toplamı kaçtır?

- A) 64 B) 66 C) 68 D) 70 E) 72

7. X sayısının Y sayısına bölümünden bölüm 20, kalan 1 dir.

Buna göre, Y sayısı (X - 1) in kaç katıdır?

- A) 0,1 B) 0,5 C) 0,05 D) 0,15 E) 0,2

8. K, L, M pozitif tamsayılardır.

$$\begin{array}{r} K \overline{) 7} \\ \underline{L} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} K \overline{) 9} \\ \underline{M} \\ 4 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, K nın en küçük değeri için L - M farkı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

9. M, N birer doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} M \overline{) N} \\ \underline{N-3} \\ 1 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, **M – 5** sayısı aşağıdakilerden hangisine **daima** kalansız bölünür?

- A) N B) N+1 C) N+2 D) N+3 E) N+4

10. Toplamları 463 olan iki doğal sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde bölüm 4, kalan 3 tür.

Buna göre, büyük sayı kaçtır?

- A) 92 B) 189 C) 272 C) 324 E) 371

11. xyzxyz8 yedi basamaklı ve xyz üç basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} xyzxyz8 \overline{) xyz} \\ \underline{xyz} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, **bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?**

- A) 8 B) 18 C) 108 D) 1018 E) 10018

12. ab009 beş basamaklı, ab iki basamaklı sayıdır.

$$\begin{array}{r} ab009 \overline{) ab} \\ \underline{ab} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, **bölüm ve kalanın toplamı kaçtır?**

- A) 9 B) 10 C) 109 D) 119 E) 1009

13. C pozitif tamsayıdır.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 7} \\ \underline{6} \\ B \end{array} \quad \begin{array}{r} B \overline{) 5} \\ \underline{4} \\ C \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, **A en küçük** değerini aldığı anda **(A–B–C)** kaçtır?

- A) 57 B) 58 C) 59 D) 60 E) 61

14. X ve Y pozitif tamsayıdır.

X in Y ile bölümünde, bölüm 2 kalan 5 olduğuna göre,

X + 3Y toplamı aşağıdakilerden hangisi **olabilir?**

- A) 30 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

15. K, L, M, N pozitif tamsayılardır.

$$\begin{array}{r} K-L \overline{) M} \\ \underline{L} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} K+L \overline{) L} \\ \underline{N} \\ 1 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre, **N nin M türünden ifadesi nedir?**

- A) M+2 B) M+1 C) M D) M–1 E) M–2

16. Aralarında asal ve 100 'den **küçük** iki sayıdan büyüğü, küçüğüne bölündüğünde, bölünen, bölünen ve kalanın toplamı **en çok** kaç olur?

- A) 192 B) 194 C) 197 D) 198 E) 200