



1. Bir bölme işleminde; bölen 6, bölüm 20, kalan 3 tür.

Buna göre, bölünen sayı kaçtır?

- A) 123 B) 120 C) 117 D) 114 E) 111

2.

$$\begin{array}{r} 99 \quad x \\ - \quad 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9 E) 13

3. Üç basamaklı 2AB sayısının 21 ile bölümünden elde edilen bölüm 13 ve kalan 0 (sıfır) dir.

Buna göre, A – B kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. A, B birer pozitif tam sayı ve

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ - \quad 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

olduğuna göre, A nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 20 E) 23

5. A, B, C birer doğal sayı olmak üzere, A nin B ile bölümünden elde edilen bölüm C, kalan 3 tür.

I. $C > 3$ tür.

II. $B > 3$ tür.

III. $A = B \cdot C + 3$ tür.

Yargılarından hangileri **daima** doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6.

$$\begin{array}{r} 2662 \quad 26 \\ - \quad \quad B \\ \hline K \end{array}$$

Doğal sayılar kümesinde sonuçlandırılmış olan yukarıdaki bölme işlemine göre, B + K toplamı kaçtır?

- A) 112 B) 102 C) 80 D) 76 E) 22

7. K doğal sayısının L doğal sayısı ile bölümünden elde edilen bölüm 5 kalan 6 dir.

Buna göre, $K - 5 \cdot L$ kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

8. A, B birer doğal sayı olmak üzere, $(A + 1)$ in B ile bölümünden elde edilen bölüm 3, kalan 5 tir.

Buna göre, A nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 12 D) 22 E) 23

9. Toplamı 22 olan iki doğal sayının, büyüğünün küçüğüne bölümüyle elde edilen bölüm 4 ve kalan 2 dir.

Buna göre, küçük sayı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

10. A, B birer pozitif tam sayı ve

$$\begin{array}{r} 220220 \quad 22 \\ - \quad \quad A \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} A \quad 22 \\ - \quad \quad B \\ \hline K \end{array}$$

olduğuna göre, B kaçtır?

- A) 45 B) 450 C) 455 D) 460 E) 480

11. Bir A doğal sayısı 4 ile bölündüğünde bölüm B ve kalan 2 dir. B doğal sayısı ise 5 ile tam bölünmüyor.

Buna göre, A sayısı 20 ile bölündüğünde kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 6

12. AB iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$$\begin{array}{r} AB \quad A+B \\ - \quad 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

olduğuna göre, $5 \cdot A$ çarpımının B türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4B + 3$ B) $B + 5$ C) $3B - 2$
D) $2B + 3$ E) $3B + 1$

13. Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı 245B sayısı 2 ile tam bölünmüyor.

Buna göre, B nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 13

14. Üç basamaklı A5B sayısı 3 ile tam bölünmüyor.

Buna göre, A + B nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 4 B) 7 C) 13 D) 16 E) 19

15. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2 ile hem de 3 ile tam bölünür?

- A) 1452 B) 2455 C) 2554 D) 3441 E) 4556

16. Sekiz basamaklı 12345678 sayısının; 4 ile bölümünden kalan K, 2 ile bölümünden kalan L dir.

Buna göre, K + L kaçtır?

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

17. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3, 4, 5 sayılarının üçü ile de tam bölünür?

- A) 21 230 B) 23 055 C) 24 532
D) 224 560 E) 428 280

18. Üç basamaklı ABC sayısının 5 ile bölümünden kalan 4 tür.

$$A < B < C$$

olduğuna göre, A nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 7 E) 8

19. Dört basamaklı 3A2B sayısı 6 ile tam bölünmüyor.

Buna göre, A + B nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

20. 6 ile tam bölünebilen iki basamaklı kaç doğal sayı vardır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

21. On beş basamaklı 7777777777777777 sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

22. İki basamaklı AB sayısının 9 ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre, üç basamaklı 3AB sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

23.

$$12345 \cdot 1258$$

çarpımının; 3 ile bölümünden kalan x, 4 ile bölümünden kalan y dir.

Buna göre, x + y kaçtır?

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