

1. x ve y birer doğal sayı olmak üzere

$$\begin{array}{r} x \overline{) 10} \\ - \phantom{x} y \\ \hline \phantom{x} y \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre x' in alabileceği en büyük değer kaçtır?

2. a ve b birer doğal sayı olmak üzere

$$\begin{array}{r} a \overline{) b} \\ - \phantom{a} 3 \\ \hline \phantom{a} 7 \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre a' nın en küçük değeri kaçtır?

3. a ve x birer doğal sayı olmak üzere

$$\begin{array}{r} a \overline{) 66} \\ - \phantom{a} x-1 \\ \hline \phantom{a} x^3 \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre a' nın en büyük değeri kaçtır?

4. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere

$$\begin{array}{r} a \overline{) b} \\ - \phantom{a} 3 \\ \hline \phantom{a} 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} b \overline{) c} \\ - \phantom{b} 2 \\ \hline \phantom{b} 3 \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemlerine göre a' nın en küçük değeri kaçtır?

5. a, b ve c doğal sayı olmak üzere

$$\begin{array}{r} a \overline{) b} \\ - \phantom{a} 3 \\ \hline \phantom{a} 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} b \overline{) c} \\ - \phantom{b} 2 \\ \hline \phantom{b} 4 \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemlerine göre a' nın en küçük değeri kaçtır?

6. abab3 beş basamaklı ve ab iki basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} abab3 \overline{) ab} \\ - \phantom{abab3} x \\ \hline \phantom{abab3} y \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre x + y toplamı kaçtır?

7.  $abc0abc$  yedi basamaklı ve  $abc$  üç basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} abc0abc \quad | \quad abc \\ \hline \phantom{abc0abc} \quad | \quad x \\ \hline y \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre  $x + y$  toplamı kaçtır?

8.

$$\begin{array}{r} 1231235 \quad | \quad 123 \\ \hline - \phantom{1231235} \quad | \phantom{123} \\ \hline \phantom{1231235} \quad | \phantom{123} \end{array}$$

yukarıdaki bölme işlemine göre bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

9. Rakamları farklı  $536x$  dört basamaklı sayısının 2 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre  $x$ ' in değerler toplamı kaçtır?

10. Beş basamaklı  $3a51b$  sayısının 2 ile bölümünden kalan 1 ve 3 ile tam bölünebildiğine göre  $a + b$  toplamının en büyük değeri kaçtır?

11. Altı basamaklı  $8a7a13$  sayısının 3 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre  $a$  kaç farklı değer alır?

12.  $351a$  dört basamaklı sayı 4 ile tam bölündüğüne göre  $a$ ' nın değerler toplamı kaçtır?