

## SAYILAR 2.Etkinlik

( Bölme – Bölünebilme )

1.

5555.555 çarpımının sonucunun 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

2. a sayısının 4 ile bölümünden, bölüm b , kalan

3 tür. b nin 6 ile bölümünden kalan 5 ise, a nın 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

3.

Yandaki bölme işlemine göre, A en az kaçtır?

$$\begin{array}{r} A \quad | \quad B \\ \hline \quad \quad | \quad 32 \\ 19 \end{array}$$

4.  $abc0abc2$  sekiz basamaklı sayısı,  $abc$  üç basamaklı sayısına bölünürse, elde edilen bölüm ile kalanın toplamı kaç olur?

5. a ve doğal sayılar olmak üzere  $a+3$  sayısının,  $b-1$  ile bölümünden bölüm 3 ve kalan 2 ise a nın en küçük değeri kaçtır?

6.

$a, b, x \in \mathbb{Z}^+$  ve yandaki bölme işlemi veriliyor. Verilenlere göre x kaçtır?

$$\begin{array}{r} a \quad | \quad 6 \\ \hline \quad \quad | \quad b \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} a+b \quad | \quad x \\ \hline \quad \quad | \quad b \\ 3 \end{array}$$

7.

Yandaki bölme işleminde a ve b doğal sayılardır. Buna göre a nın en büyük değeri kaçtır?

$$\begin{array}{r} a \quad | \quad 36 \\ \hline \quad \quad | \quad b+4 \\ b^2 \end{array}$$

8.

İki reel sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde bölüm 8, kalan 3 tür. Bu iki sayının farkı 80 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

9.

(ABAB6) beş basamaklı, (AB) iki basamaklı sayılardır. Buna göre,  $x+y$  toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} ABAB6 \quad | \quad AB \\ \hline \quad \quad | \quad x \\ y \end{array}$$

10.

$ab0ab$  beş basamaklı,  $ab$  iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,  $\frac{ab0ab}{ab}$  işleminin sonucunu bulalım.

**11.**

Üç basamaklı  $4ab$  sayısı 3 ile bölündüğünde kalan 1 olduğuna göre,  $a + b$  nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

**12.**

Dört basamaklı  $A25B$  sayısı 4 ile tam bölünebilmektedir.

Sayı 9 ile de tam bölünebildiğine göre  $A$  nın alacağı değerler toplamı kaçtır?

**13.**

$(5a6bc)$  rakamları farklı beş basamaklı sayısı 8 ile tam bölünebiliyor.

En büyük  $a$  değeri için  $a + b + c$  toplamı en az kaçtır?

**14.**

Rakamları farklı, beş basamaklı  $2a34b$  sayısının 8 ile bölümünden kalan 3 tür.

Bu sayı 3 ile tam bölündüğüne göre  $a$  kaç farklı değer alır?

**15.**

Rakamları farklı  $7a6bc$  beş basamaklı sayısının 10 ile bölümünden kalan 2 ve 12 ile bölümünden kalan 8 ise  $a$  rakamı kaç farklı değer alır?

**16.**

Beş basamaklı  $5ab32$  sayısı 11 ile tam bölünüyor.

Bu koşulu sağlayan  $a$  ve  $b$  sayıları için  $a + b$  toplamı en fazla kaç olur?

**17.**

$abb$  sayısının 36 ile bölümünden kalan 15 dir.

Buna göre  $a + b$  nin alacağı değerler toplamı kaçtır?

**18.**

Yandaki bölme işleminde  $3a$  iki basamaklı bir sayıdır.

Buna göre  $a$  kaçtır?

$$\begin{array}{r|l} 3a & a+2 \\ \hline & 5 \\ \hline & a \end{array}$$

**19.**

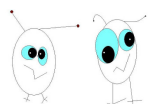
Beş basamaklı  $5a2bc$  sayısı 60 ile kalansız bölünüyor.

Buna göre en büyük  $abc$  sayısının 8 ile bölümünden kalan kaçtır?

**20.**

Yandaki bölme işlemine göre,  $A$  en az kaçtır?

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ \hline & 27 \\ \hline & 12 \end{array}$$



Rakamları farklı, dört basamaklı (42ab) doğal sayısı 18 ile bölünebildiğine göre, a nın alabileceği sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

Bir a doğal sayısı 4 ile bölündüğünde bölüm b, kalan 2 dir. b sayısı 6 ile bölündüğünde bölüm c, kalan 3 tür.

Buna göre, a sayısı 24 ile bölündüğünde kalan kaçtır?

$$\begin{array}{r|l} 77144 & 7 \\ - & m \\ \hline & k \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde bölüm ile kalanın çarpımı kaçtır?

9 ile bölünebilen dört basamaklı (9a7b) doğal sayısının, 4 ile bölünmesinden elde edilen kalan 3 olduğuna göre, a nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

Dört basamaklı (7b3c) doğal sayısının 12 ile bölünmesinden kalan 11 dir.

$$c = b + 1$$

olduğuna göre, b nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

Toplamı 52 olan iki sayıdan, büyük olan, küçük olana bölündüğünde bölüm 3, kalan 4 ise küçük sayı kaçtır?

Yandaki bölme işlemine göre, A, en çok kaçtır?

$$\begin{array}{r|l} A & 28 \\ - & n \\ \hline & n^2 \end{array}$$

Rakamları farklı üç basamaklı 7ab sayısı 15 ile tam bölünebildiğine göre, a + b toplamı kaç farklı değer alabilir?

1 den 350 ye kadar (350 dahil ) olan tam sayılardan kaç tanesi 3 ile bölünebildiği halde 5 ile tam bölünemez?

Beş basamaklı 5ab32 sayısı 11 ile tam bölünüyor. Bu koşulu sağlayan a ve b sayıları için a + b toplamı en fazla kaç olur?

abb sayısının 36 ile bölümünden kalan 15 dir. Buna göre a + b nin alacağı değerler toplamı kaçtır?

Rakamları farklı 7a6bc beş basamaklı sayısının 10 ile bölümünden kalan 2 ve 12 ile bölümünden kalan 8 ise a rakamı kaç farklı değer alır?