

- 1) Üç basamaklı (A46) sayısı 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, A'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

- 2) (4a31b) beş basamaklı sayısı 90 ile tam bölünebildiğine göre, a rakamının alacağı değerler toplamı kaçtır?

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

- 3) Dört basamaklı A94B sayısının 5 ile bölümünden kalan 2'dir.

Bu sayı 18 ile tam bölünüyorsa, A.B çarpımı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

- 4) Rakamları birbirinden farklı 9 ile tam bölünebilen üç basamaklı en büyük çift sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız olarak bölünemez?

A) 36 B) 24 C) 18 D) 16 E) 12

- 5) (2a6b) dört basamaklı sayısı 6 ile tam bölünebilmekte, 5 ile bölümünden 4 kalanını vermektedir.

Buna göre, a kaç farklı değer alabilir?

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

- 6) Bir sayının 24 ile bölümünden kalan 13 tür.

Aynı sayının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 3 E) 1

- 7) abc üç basamaklı sayısı 4 ve 5 ile bölündüğünde 3 kalanını vermektedir.

Buna göre bu şartı sağlayan kaç farklı b değeri vardır?

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

- 8) Dört basamaklı 35ab sayısı 6 ile tam bölünebilmektedir.

Bu sayı 5 ile bölündüğünde 2 kalanını verdiğine göre, a'nın alabileceği kaç farklı değeri vardır?

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

9) 4 ile bölünebilen üç basamaklı bir sayının rakamları toplamı en çok kaçtır?

- A) 21 B) 24 C) 25 D) 27 E) 30

10) Beş basamaklı $1a27b$ doğal sayısının 45 ile bölümünden kalan 17 ise a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

11) 2 ve 5 rakamları kullanılarak yazılan, rakamları birbirinin aynı veya birbirinden farklı olan tümü iki basamaklı farklı sayıların toplamının 5 e bölümünden kalan kaçtır?

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

12) $4a62b$ sayısı 11 ile tam bölünebildiğine göre, $(b - a)$ farkı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

13) a sayısının 8 ile bölümünden kalan 3 tür.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi 8 ile tam bölünür?

- A) $a - 2$ B) $a + 1$ C) $2a + 1$
D) $a + 5$ E) $a + 8$

14) Hem 6 hem de 5 ile kalansız bölünebilen ve birler basamağındaki rakam ile onlar basamağındaki rakam birbirine eşit olan üç basamaklı sayıların en büyüğü ile en küçüğü toplamı kaçtır?

- A) 1200 B) 1110 C) 1100 D) 1020 E) 1010

15) a sayısının 9 ile bölümünden kalan 6, b sayısının 9 ile bölümünden kalan 7'dir.

Buna göre, $(a + b)$ sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

16) $a \neq b \neq c \neq d$ ve a, b, c, d çift sayılar olmak üzere, $abcd$ dört basamaklı en küçük sayıdır.

Bu sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünebilir?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 12 E) 13