

- 1) ab ve ba iki basamaklı birer doğal sayıdır.

$$ab + ba = 176$$

olduğuna göre, b nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 4 D) 3 E) 2

- 2) İki basamaklı AB doğal sayısı, B rakamının 9 katına eşittir.

Buna göre, $A - B$ kaçtır?

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

- 3) İki basamaklı AB sayısı rakamlarının sayısal değerleri toplamının 4 katına eşittir.

Buna göre, iki basamaklı BA sayısı rakamlarının sayısal değerleri toplamının kaç katına eşittir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 15

- 4) AB iki basamaklı doğal sayısının rakamları yer değiştirilip AB ile toplanırsa 99, AB den çıkarılırsa 63 sayısı elde ediliyor.

Buna göre, $A^2 - B^2$ farkı kaçtır?

- A) 112 B) 98 C) 77 D) 63 E) 22

- 5) ab ve ba iki basamaklı sayılardır.

$$ab + ba = 44.b$$

Buna göre, $a + b$ toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

- 6) A ve B sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere,

$$A = 2.B$$

koşulunu sağlayan $A1B$ biçimindeki tüm üç basamaklı doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 1940 B) 1960 C) 2000 D) 2030 E) 2050

- 7) AB ve CD iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere,

$$AB - 15 = 5.CD$$

eşitliğini sağlayan kaç tane AB sayısı vardır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 13

- 8) Üç basamaklı $7xy$ doğal sayısı, iki basamaklı xy doğal sayısının 15 katına eşittir.

Buna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

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

- 9) $3ab$ üç ve ab iki basamaklı sayılardır.

$$3ab = 4.ab + 45$$

olduğuna göre, $a.b$ çarpımı kaçtır?

- A) 35 B) 40 C) 42 D) 45 E) 48

- 10) ab iki basamaklı bir sayıdır, ab sayısının rakamlarının yerleri değiştirildiğinde sayının değeri 54 artmaktadır.

Bu koşulları sağlayan kaç tane ab doğal sayısı vardır?

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

- 11) $9ab$ ve $ab9$ üç basamaklı sayılardır.

$$9ab - ab9 = 378$$

olduğuna göre, $a.b$ çarpımı kaçtır?

- A) 45 B) 35 C) 28 D) 20 E) 18

- 12) $A, B,$ ve C tam sayıları için

$$1 < A < B < C < 7$$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre, A ile C aralarında asal olacak biçimde kaç tane üç basamaklı ABC doğal sayısı yazılabilir?

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

- 13) Her biri en az üç basamaklı olan beş tane doğal sayı vardır.

Bunlardan her birinin birler basamağındaki rakam 2 küçültülür, onlar basamağındaki rakam 2 büyütülürse bu beş sayının toplamı ne kadar artar?

- A) 81 B) 89 C) 90 D) 99 E) 111

- 14) Üç basamaklı abc sayısı bir doğal sayının karesidir. Bu sayının birler basamağındaki rakam 3 azaltılır ve onlar basamağındaki rakam 5 arttırılırsa yine bir doğal sayının karesi elde edilmektedir.

Buna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

- 15) abc üç basamaklı sayısının sağına 3 rakamı yazıldığında oluşan dört basamaklı sayı x , soluna 5 rakamı yazıldığında oluşan dört basamaklı sayı y dir.

$y - x = 938$ olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

- 16) Rakamları çarpımı 36 ve rakamları birbirinden farklı olan dört basamaklı en büyük sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	C	D	E	E	B	B	B	B	B	C	C	C	C	B