

1. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin en büyük ortak böleni 1'dir?

- A) 19 ile 57 B) 8 ile 42
C) 28 ile 40 D) 33 ile 35

2. 25 sayısı aşağıda verilen sayılardan hangisi ile aralarında asal değildir?

- A) 27 B) 42 C) 75 D) 84

3. 81 sayısı ile aralarında asal olan kaç tane rakam vardır?

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

4. x ve y doğal sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{x}{y} = \frac{42}{66}$$

olduğuna göre x.y çarpımı sonucunda elde edilen sayı aşağıdakilerden hangisi ile aralarında asal değildir?

- A) 38 B) 58 C) 66 D) 80

5. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aralarında asal iki tam sayının her ikisi de kesinlikle asal sayıdır.
B) 1 ile tüm sayma sayıları aralarında asaldır.
C) Ardışık iki çift doğal sayının ikisinde yarısı birbirleriyle aralarında asaldır.
D) Aralarında asal iki tam sayının en küçük ortak katı, sayıların çarpımlarına eşittir.

6. 28 sayısı ile 4A iki basamaklı sayısı aralarında asaldır.

Buna göre A yerine kaç farklı rakam gelebilir?

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

7. 45 sayısı ile aşağıdaki sayılardan hangisi aralarında asaldır?

- A) 25 B) 49 C) 57 D) 99

8. A ve E doğal sayılarının asal çarpan algoritmasında her harf farklı bir doğal sayıyı temsil etmektedir.

A	2	E
B	2	F
C	3	G
D	7	1
1		

A ve E doğal sayıları aralarında asal olduğuna göre E en az kaçtır?

- A) 121 B) 125 C) 605 D) 625

9. Alanı 72 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal doğal sayılardır.

Bu dikdörtgenin çevresinin alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

10. 41 sayısı ile aralarında asal olmayan 100'den küçük kaç tane doğal sayı vardır?

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

11. 6A ve A6 iki basamaklı doğal sayıları aralarında asal sayılardır.

A yerine yazılacak doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 16 C) 19 D) 25

12. Aralarında asal iki doğal sayının en küçük ortak katı ile en büyük ortak böleni arasındaki fark 69'a eşittir.

Buna göre bu iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 71 B) 37 C) 19 D) 13

