

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangileri aralarında asaldır?

- A) 11 ve 66
- B) 15 ve 27
- C) 16 ve 25
- D) 20 ve 125

2. $3A$ ve $6A$ iki basamaklı aralarında asal sayılardır. Buna göre A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

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

3. Aralarında asal iki sayıdan biri 18 olduğuna göre diğer sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 115
- B) 123
- C) 155
- D) 187

4. $x+4$ ile $y-2$ aralarında asal sayılardır.

$$\frac{x+4}{y-2} = \frac{42}{30} \text{ ise, } x.y \text{ kaçtır?}$$

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 21

5. Aralarında asal iki sayının ekok'u 48'dir Bu iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 ve 24
- B) 3 ve 16
- C) 4 ve 12
- D) 6 ve 8

6. A ve B aralarında asal iki doğal sayı ve $A+B=15$ olduğuna göre, $EKOK(A,B)$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 56
- B) 44
- C) 36
- D) 14

7. A ve B ardışık iki sayı olmak üzere,

$$EBOB(A,B) \cdot EKOK(A,B) = 90$$

ise $A+B$ kaçtır?

- A) 19
- B) 23
- C) 33
- D) 47

8. 7 ile 17 arasında 6 ile aralarında asal olan kaç doğal sayı vardır?

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

9. Aralarında asal x ve y doğal sayılarının en küçük ortak katı 300'dür.

$$\frac{50}{x} + y = 14$$

olduğuna göre x+y kaçtır?

- A) 29 B) 33 C) 37 D) 41

10. (a+1) ve (b+4) sayıları aralarında asaldır.

$$\frac{a+1}{b+4} = \frac{24}{44}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre, b-a işleminin sonucu kaçtır?

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

11. a ile b aralarında asal doğal sayılardır.
a . b = 54 olduğuna göre,
a + b kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 21 D) 29

12. 49'dan küçük, 49 ile aralarında asal olan pozitif tam sayılar kaç tanedir?

- A) 41 B) 42 C) 43 D) 44

13. 30 doğal sayısı ile aşağıdakilerden hangisi aralarında asaldır?

- A) 51 B) 55 C) 81 D) 91

14. A ve B ardışık iki çift doğal sayıdır.

$$\text{EBOB}(A,B) + \text{EKOK}(A,B) = 222$$

olduğuna göre A+B toplamı kaçtır?

- A) 38 B) 42 C) 46 D) 50

15. a ve b doğal sayı ve (a-8) ile (b+7) aralarında asal olmak üzere; (a-8).(b+7)= 52 olduğuna göre a+b kaçtır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

16. A>B olmak üzere;
AB ve BA iki basamaklı ve aralarında asal sayılardır.
A çift sayı olduğuna göre kaç farklı AB sayısı yazılabilir?

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