

01. Aşağıda verilen sayı çiftlerinin hangisinde sayılar aralarında asaldır?
A) 9 ile 12 B) 12 ile 15 C) 18 ile 19 D) 20 ile 25
02. 21 sayısı A sayısı ile aralarında asal ise, A sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi olamaz?
A) 10 B) 20 C) 34 D) 42
03. 
Yukarıdaki sayılardan hangisi çıkarılırsa diğerleri ikişer ikişer aralarında asal olur?
A) 6 B) 110 C) 35 D) 143
04. a ile b aralarında asal ve $\frac{a}{b} = \frac{24}{32}$ ise, a + b kaçtır?
A) 56 B) 28 C) 14 D) 7
05. Aralarında asal iki sayının çarpımı 72 ise, bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 8 ile 9 B) 4 ile 18 C) 6 ile 12 D) 2 ile 36

Bilgi

06. Aralarında asal iki sayının toplamı 15 ise, bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 2 ile 13 B) 3 ile 12 C) 4 ile 11 D) 7 ile 8
07. Aralarında asal iki sayının toplamı 12 ise, bu sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 20 B) 27 C) 32 D) 35
08. Aralarında asal olan A ve B sayılarından sadece biri asal ise, bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 8 ile 9 B) 14 ile 15 C) 91 ile 97 D) 23 ile 29
09. İki basamaklı a2 sayısı 15 ile aralarında asal ise, a yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 6
10. 3a ve 4b iki basamaklı sayıları aralarında asal ise, a ve b yerine sıra ile aşağıdakilerden hangisi gelebilir?
A) 2 ile 2 B) 5 ile 5 C) 2 ile 5 D) 3 ile 2
11. 90'ın 10 sayısından büyük bölenlerinden kaç tanesi 14 ile aralarında asaldır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile aralarında asaldır?

A) 48 B) 70 C) 72 D) 77

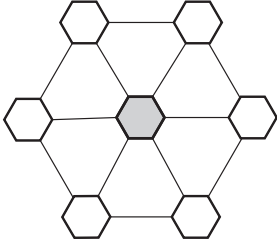
13. $A2$ ve $2A$ iki basamaklı doğal sayıları aralarında asal ise, A yerine kaç farklı rakam gelir?

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

14. x ile y aralarında asal sayılar olmak üzere $x+y = 15$ olduğuna göre; $x.y$ nin kaç farklı değeri vardır?

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

15. Şekildeki altıgenlerin her birinin içine farklı bir sayı gelecek şekilde 3, 4, 5, 7, 8, 10, 1 sayıları yazılıyor.



Bir doğru parçası ile birbirine bağlanan iki altıgenin içindeki sayılar aralarında asal olduğuna göre boyalı altıgenin içine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

A) 23 B) 16 C) 14 D) 11

16. Azmi dört haneli bankamatik şifresini değiştirecektir. Yeni şifreyi kolay hatırlamak için eski şifrenin son iki basamağındaki her rakamı bu rakamla aralarında asal olmayan başka rakamla değiştirecektir.

Eski şifresi 2532 olan Azmi yeni şifresini kaç farklı şekilde oluşturabilir?

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

17. 13 ile aralarında asal olan iki basamaklı kaç doğal sayı vardır?

A) 81 B) 82 C) 83 D) 84

18. 28 kişilik bir sınıfta kız ve erkek sayıları aralarında asaldır. Buna göre bu sınıftaki kızların sayısı aşağıdakilerden den hangisi olamaz?

A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

19. Aşağıdaki tabloda 1. satır 50 ile başlamakta ve 1 azalarak, 2. satır 20 ile başlamakta ve 1 artarak devam etmektedir.

50	49	48	47	...
20	21	22	23	...

Tabloda sütünlarda yazan sayılar eşit olana kadar kaç sütunda alta alta yazılan sayılar aralarında asal olur?

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

20. $2a+1$ ile, $b+2$ aralarında asal iki sayıdır.

$$\frac{2a+1}{b+2} = \frac{63}{108} \text{ ise, } a+b \text{ toplamı kaçtır?}$$

A) 7 B) 8 C) 9 D) 13

Bilcan

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

