

06. a ve b iki doğal sayıdır. a sayısı çift ve a ile b aralarında asal ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) b çift sayıdır. B) b tek sayıdır.
C) a=b D) $a=b^2$

07. 12 ile A3 iki basamaklı sayısı aralarında asal ise en fazla kaç farklı A3 sayısı yazılabilir?

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

08. a ile b aralarında asal doğal sayılardır.

$$\frac{a}{b} = \frac{87}{145} \text{ ise } a+b \text{ kaçtır?}$$

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

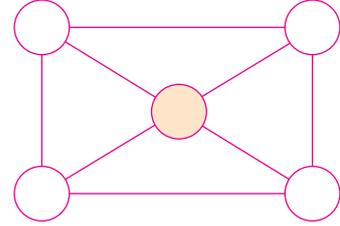
09. Aşağıdaki tabloda 1. satır 50 ile başlamakta ve 1 azalarak, 2. satır 20 ile başlamakta ve 1 artarak devam etmektedir.

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

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

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

10.



Şekildeki dairelerin her birinin içine farklı birer sayı gelecek şekilde 3, 5, 7, 9, 11 sayılarından biri yazılıyor.

Bir doğru parçası ile bağlı iki dairenin içindeki sayılar aralarında asal ise boyalı daireye gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 23 D) 26

11. Alanı 600 cm^2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal doğal sayılardır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 90 B) 98 C) 166 D) 203

12. $a-2$ ile $b+3$ aralarında asal doğal sayılardır.

$$\frac{a-2}{b+3} = \frac{45}{63} \text{ ise } a \times b \text{ kaçtır?}$$

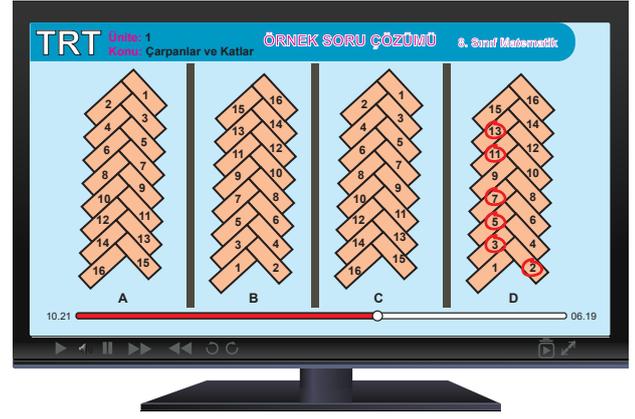
- A) 12 B) 21 C) 28 D) 32

13. 28 kişilik bir sınıfta kız ve erkek sayıları aralarında asaldır.

Buna göre bu sınıftaki kızların sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

14. Aşağıda bir video izleme uygulamasına ait ekran görüntüsü verilmiştir.



Bu görüntünün sol alt tarafında yer alan 10.21 ifadesi videonun 10 dakika 21 saniyelik kısmının izlendiğini, sağ alt tarafında yer alan 06.19 ifadesi ise geriye videonun 6 dakika 19 saniyelik bir kısmının daha kaldığını göstermektedir.

Buna göre bu videonun kalan kısmının süresi aşağıdakilerden hangisi olduğunda izlenen kısmın süresinin dakika ve saniye değerleri, aralarında asal sayılar olur?

- A) 05.55 B) 11.15 C) 12.55 D) 13.51

15. 4 haneden oluşan bir kart şifresi şöyle oluşturulmuştur.

İlk iki hane iki basamaklı sayı olarak kabul edilip, bu sayının asal çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanıp 3 ve 4. haneye yazılacaktır.

3 ve 4. hane iki basamaklı sayı olarak kabul edilip ilk iki hanenin oluşturduğu iki basamaklı sayı ile aralarında asal olacaktır.

Şifrenin ilk hanesi 2 olduğuna göre 2. hane aşağıdaki sayılardan hangisi olamaz?

- A) 8 B) 4 C) 1 D) 0

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

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

17. Bir A doğal sayısı 10, 15, 18, 32, 81 sayıları ile aralarında asaldır.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 15 B) 16 C) 27 D) 49

18. Aşağıdaki tabloda mor renkli karelerin içine kendisi ile ortak kenarı olan sarı renkli karelerin içine yazan doğal sayılar ile aralarında asal ve iki tane asal çarpanı olan en küçük doğal sayılar yazılacaktır.

27		28
	36	
88		60

Buna göre sarı renkli karelerin içine yukarıdaki sayı- sayıların yazılması durumunda mor renkli karelerin içine yazılması gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 284 B) 324 C) 380 D) 434

19. 24 sayısı 10 ile 20 arasındaki sayılardan kaç tanesi ile aralarında asaldır?

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

20. Aralarında asal iki doğal sayının çarpımı 48 ise bu sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 19

ADI:			
SINIFI		NO:	

- | A | B | C | D | A | B | C | D | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

A B C D