

1) Aşağıdakilerden kaç tanesi asal sayı değildir?

2, 11, 57, 65, 46, 91, 93, 97

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

2) Aşağıdakilerden hangileri daima doğrudur?

I. En küçük asal sayı 2' dir.

II. 2' den başka çift asal sayı yoktur.

III. İki asal sayının çarpımı daima asal sayıdır.

A) I B) I - II C) III D) I - II - III

3) Aşağıdaki verilen sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?

15, 26, 35, 45, 57, 31

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

4) **1A** iki basamaklı sayısı bir asal sayıdır. Buna göre, "A" yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

5) En küçük üç asal sayının çarpımı kaçtır?

A) 30 B) 15 C) 12 D) 10

6) En küçük iki basamaklı asal sayının 12 fazlası kaçtır?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

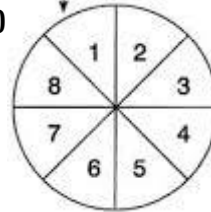
7) 34472353 sayısında kaç farklı asal sayı vardır?

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

8) 34' ten küçük, 15' ten büyük kaç asal sayı vardır?

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

9) Şekildeki sayı çarkı için hangi bilgi doğrudur?



A) 3 tane asal sayı vardır.

B) Yan yana gelen asal sayı yoktur.

C) Asal olmayan 4 sayı vardır.

D) En küçük asal sayısı 1' dir.

TEST - 25

1) Aşağıdakilerden kaç tanesi asal sayı değildir?

1, 2, 4, 19, 27, 39, 41

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

2) 7A iki basamaklı sayısının asal sayı olabilmesi için 'A' yerine hangi rakamlar yazılmalıdır?

A) 1, 3, 7 B) 3, 7, 9 C) 1, 3, 9 D) 3, 9

3) Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

A) 93 B) 91 C) 71 D) 45

4) Asal 4 farklı doğal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 26

5) Bir basamaklı en büyük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 24 D) 100

6) a ve b farklı asal sayılardır. $a + 3b < 20$ ise $a + b$ en çok kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 15 D) 12

7) İlk 5 asal sayının toplamı kaçtır?

A) 23 B) 27 C) 28 D) 39

8) En küçük iki basamaklı asal sayı ile hangi sayıyı toplarsam en büyük iki basamaklı asal sayı elde ederim?

A) 88 B) 86 C) 79 D) 67

9) 41 ile 60 arasında kaç tane asal sayı vardır?

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

10) 20' den büyük, 50' den küçük kaç tane asal sayı vardır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

ÇARPANLAR VE KATLAR

11) Kenar uzunlukları asal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 100 cm^2 ' den küçüktür. Bu iki asal sayının toplamı en çok kaç olur?

- A) 49 B) 48 C) 51 D) 98

- 12) I. 2, 3, 15, 17 II. 41, 19, 51
 III. 19, 51, 61 IV. 71, 79, 97

Yukarıda verilen sayı gruplarından hangisindekilerin tamamı asal sayılardan oluşmuştur?

- A) I B) II C) III D) VI

- 13) I. 3, 7, 9, 11 II. 5, 8, 13, 21
 III. 41, 49, 51, 77 IV. 91, 93, 97, 103

Yukarıdaki hangi sayı grubunda diğerlerinden daha az asal sayı bulunmaktadır?

- A) I B) II C) III D) VI

14) a ve b sıfırdan farklı asal sayılardır. Buna göre, hangisi $a + b$ nin eşiti olamaz?

- A) 5 B) 7 C) 11 D) 30

15) $3A$ iki basamaklı bir asal sayı ise A yerine yazılabilecek asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

ASAL SAYILAR

16) İki basamaklı en büyük asal sayının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 63 B) 72 C) 81 D) 99

17) İki basamaklı en büyük asal sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

18) İki basamaklı en büyük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının farkı hangisine tam bölünür?

- A) 45 B) 44 C) 43 D) 42

19) İki basamaklı ve birbirinden farklı en küçük asal üç sayının toplamı kaçtır?

- A) 43 B) 42 C) 41 D) 39

20) İki basamaklı en küçük asal sayının rakamları çarpımı kaçtır?

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

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
L
B
O
S

TEST - 26

1) a asal, b ise çift doğal sayıdır. Buna göre, hangisi a , b nin eşiti olamaz?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 44

2) $M1$ iki basamaklı asal sayıdır. M yerine yazılabilecek kaç farklı değer vardır?

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

3) Yedi basamaklı en büyük ve rakamları farklı doğal sayının rakamlarından kaç tanesi asal sayı değildir?

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

4) Dokuz basamaklı ve rakamları farklı en küçük doğal sayının rakamlarından kaç tanesi asaldır?

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

5) Hangisinin üç katı bir asal sayıdır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 11

6) 9 eksiği asal olan iki basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

7) 86 doğal sayısına en az kaç eklersem bir asal sayı elde ederim?

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

8) Toplamları 13' ü geçmeyen iki asal sayının farkı hangisi olamaz?

- A) 0 B) 1 C) 8 D) 9

9) Bir basamaklı en büyük asal sayı için hangisi doğrudur?

- A) Çift doğal sayıdır.
B) 3 eksiği bir tek doğal sayıdır.
C) 5 fazlası bir tek doğal sayıdır.
D) 4 fazlası bir asal sayıdır.

10) x ve y tam sayılardır. $x \cdot y = 91$ koşulunu sağlayan en küçük x asal sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 7 C) 11 D) 13

9) Bir turist kafilesine 1' den başlayan numaralar veriliyor. Bu kafiilde 15 kişi olduğuna göre, kaç kişide asal sayı numarası vardır?

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

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

10) Rakamları toplamı 5 olan en küçük iki basamaklı asal sayının 5 eksiği kaçtır?

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

11) 7 katlı apartmanın her katında 4 daire vardır. Bu dairelere verilen numaralardan kaç asal değildir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

12) Bir karenin bir kenar uzunluğu asal sayı ise bu karenin alanı hangisine eşit olamaz?

- A) 49 B) 36 C) 25 D) 4

13) Bir dikdörtgenin kısa kenarı 4 cm, uzun kenarı ise bir asal sayıdır. Bu dikdörtgenin çevresi en az kaç cm' dir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

14) $A1$ ve $2B$ iki basamaklı asal sayılardır. Buna göre, $A + B$ en çok kaç olur?

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

15) Rakamları toplamı çift sayı olan 20 den küçük iki basamaklı kaç tane asal sayı vardır?

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

16) $x.y = 15$ ve $x - y$ bir asal sayı ise $x + y$ doğal sayıları toplamı kaç olur?

- A) 16 B) 13 C) 9 D) 8

17) İki farklı asal sayının toplamı 3 ün katı, çarpımları ise 5 in katı oluyorsa, farkları en az kaç olur?

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

18) Bir dikdörtgenin çevresinin tam sayı olmasını sağlayan en küçük iki asal sayının çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 21

19) Mert ile Kadir arasındaki uzaklık iki basamaklı bir asal sayıdır. Mert ile Kadir birbirlerine doğru en çok kaç metre yürürlerse aralarındaki uzaklık iki basamaklı en küçük asal sayı olur?

- A) 17 B) 36 C) 39 D) 43

20) Basamaklarındaki rakamları toplamı 7 olan kaç tane iki basamaklı asal sayı vardır?

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

21) Üç basamaklı en küçük asal sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S