



1)

x ve y aralarında asal tam sayılardır.

x.y = 15 olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 9

2)

$$a = 2^2 \cdot 3^2$$

$$b = 3 \cdot 5^3$$

$$c = 5^2 \cdot 11$$

$$d = 5 \cdot 11^2 \cdot 13$$

Yukarıda verilen sayılarından hangileri aralarında asaldır?

- A) a ile b B) b ile c
C) c ile d D) a ile c

3)

Aralarında asal iki sayının EBOB ve EKOK'larının toplamı 157 dir.

Bu sayılarından biri 13 ise diğer kaçtır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

4)

a ve b aralarında asal tam sayılardır.

$\frac{a}{b} = \frac{25}{11}$ olduğuna göre, a+b'nin değeri kaçtır?

- A) 34 B) 36 C) 72 D) 144

5)

Bir hastanın 4 saatte bir ateşine bakılıp, 6 saatte bir ilaç veriliyor. Hastaya ilk ilaç ilk defa ateşé bakılırken veriliyor.

Buna göre, en az kaç saat sonra tekrar iki işlem aynı anda yapılır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

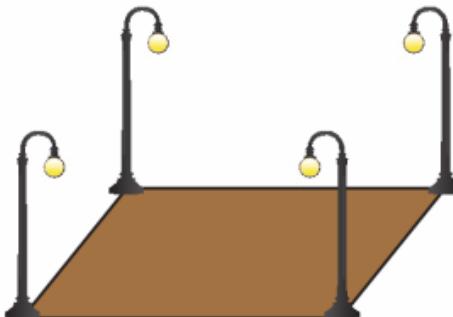
6)

Merve 120 cm ve 180 cm uzunluğundaki iki kurdeleyi eşit uzunluktaki parçalara ayıracaktır.

Merve, bu iş için en az kaç kesme işlemi yapar?

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

7)



Dikdörtgen şeklindeki arsanın kenar uzunlukları 42 m ve 72 m'dir. Bu arsanın köşelerine birer aydınlatma lambası dikilmiştir. Buna göre, arsanın çevresine eşit ve en geniş aralıklarla aydınlatma için lambalar monte edilecektir.

Buna göre, en az kaç tane lamba monte edilmelidir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 34

8)

Bir kolideki defter sayısının en az 250 tane ya da en çok 300 tane olduğu biliniyor. Kolideki defterler 4'er, 5'er ve 8'er ayrıldığında her seferinde 2 defter artmaktadır.

Buna göre, kolide kaç tane defter vardır?

- A) 284 B) 282 C) 252 D) 42

9)

Bir hastanın 4 saatte bir ateşine bakılıp, 6 saatte bir ilaç veriliyor. Hastaya ilk ilaç ilk defa ateşé bakılırken veriliyor.

Buna göre, en az kaç saat sonra tekrar iki işlem aynı anda yapılır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

10)

6, 8 ve 12 sayılarına bölündüğünde her seferinde 3 kalanını veren üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 981 B) 984 C) 987 D) 992

Adı:
Soyadı:

**Matematik Çalışma Kağıdı
Problemler**

11)

$$A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$B = 2 \cdot 3^3 \cdot 7^2$$

olmak üzere EKOK(A, B) kaçtır?

- A) $2 \cdot 3^2$ B) $2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$
C) $2^4 \cdot 3^5 \cdot 5 \cdot 7^2$ D) $2^3 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2$

12)

36 kg ve 60 kg ağırlığındaki iki çuval un birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eş büyüklükteki poşetlere doldurulacaktır.

Bu iş için kullanılacak poşetler en fazla kaç kilogram un alabilir?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 12

13)

Defne her 4 günde bir sinemaya ve her 5 günde bir tiyatroya gitmektedir.

Bir pazar günü hem sinemaya hem tiyatroya giden Defne, yine ilk kez her ikisine birlikte hangi gün gidecektir?

- A) Salı B) Perşembe
C) Cumartesi D) Pazar

14)

Uzunlukları 120 cm ve 165 cm olan iki tahta parçası bir kesme makinesi ile santimetre cinsinden tam sayı olan eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Bu makine ile bir kesme işlemi 15 saniye sürdüğüne göre işin tamamı en az ne kadar zaman alacaktır?

- A) 4 dakika, 15 saniye
B) 4 dakika, 45 saniye
C) 5 dakika, 15 saniye
D) 5 dakika, 45 saniye

15)

Aslı Hemşire 9 günde bir, Elif Hemşire ise 12 günde bir nöbet tutmaktadır.

İkisi birlikte nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tatarlar?

- A) 21 B) 36 C) 72 D) 108

16)

Kenar uzunlukları 540 cm ve 780 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir salonun tabanı birbirine eş ve kenar uzunluğu santimetre cinsinden tam sayı olan kare şeklindeki mermerlerle hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Bu iş için en az kaç mermer gereklidir?

- A) 17 B) 22 C) 54 D) 117

17)

Bir toplantı salonuna genişliği 60 cm olan koltuklar, bir doğru boyunca aralarında 25 cm boşluk bulunacak şekilde yerleştirilmiştir. İlk koltuk ile duvar arasında boşluk olmayıp son koltuk ile duvar arasında ise 25 cm boşluk vardır.



Bu salona daha fazla koltuk yerleştirmek için koltuklar, bir doğru boyunca aralarında 15 cm boşluk bulunacak şekilde yeniden düzenlenmiştir. Bu düzenlemede ilk koltuk ile duvar arasında boşluk olmayıp son koltukla duvar arasında da 15 cm boşluk kalmıştır.

Bu durumda salondaki bir sıraya aynı koltuklardan en az kaç tane daha yerleştirilmiştir?

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