

1. 48 ile 56 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

2. Ebob(80,20) değeri kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

3.

A	K	2
B	L	2
B	M	3
C	M	5
D	1	5
1		

Yukarıdaki bölen listesinde aynı sütundaki harfler farklı sayıları ifade etmektedir.

Buna göre A ve K sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

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

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

A ve B sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 36 B) 72 C) 108 D) 180

5. Aşağıdaki sayı çiftlerinin hangisinin en büyük ortak böleni en büyüktür?

- A) 32 ile 42 B) 45 ile 30
C) 60 ile 25 D) 24 ile 72

6. A sayısı B sayısının 8 katıdır.

A ile B'nin en büyük ortak böleni 12 olduğuna göre A - B işleminin sonucu kaç eşittir?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 108

7. Bir marangozun elinde 90 cm ve 165 cm uzunluğunda iki ahçap çita vardır. Marangoz bu çitaları eş uzunlukta parçalara ayırmak istemektedir.

Buna göre bu parçaların uzunlukları en fazla kaç cm olabilir?

- A) 3 B) 5 C) 15 D) 18

8. Bir kamp alanına iki farklı okuldan öğrenciler gelmiştir. Atatürk Ortaokulu'ndan 45, Cumhuriyet Ortaokulu'ndan 63 öğrenci kamp alanındaki çadırlarda kalacaktır.

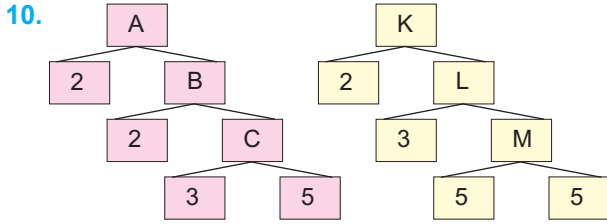
Aynı çadırda eşit sayıda ve aynı okuldan öğrenciler kalacağına göre bu iş için en az kaç çadıra ihtiyaç vardır?

- A) 12 B) 18 C) 27 D) 36

9. Bir manavda 4,5 kg çilek ve 7 kg erik kalmıştır. Manav çilek ve erikleri eşit ağırlıkta küçük kutulara koyarak satışa sunacaktır. Küçük kutuların her birinin maliyeti 50 kuruştur.

Buna göre bu iş için kullanılacak kutuların maliyeti en az kaç TL dir? (1 kg = 1000 g)

- A) 13,5 B) 12 C) 11,5 D) 9,5



Yukarıda A ve K sayılarının çarpan ağaçları verilmiştir.

Buna göre A ve K sayılarının en büyük ortak bölenleri aşağıdakilerden hangisidir?

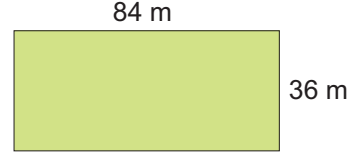
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 30

11. Ahmet Bey iki çocuğuna farklı sayfa sayısına sahip iki kitap satın almıştır. Ahmet Bey çocuklarından kitapları her gün eşit sayfa sayısına okumalarını ve bitirdikten sonra kitapları değişip diğer kitabıda okumalarını istemiştir.

Kitaplar 120 ve 195 sayfa olduğuna göre az sayfalık kitabı bitiren kardeş diğer kitap için en az kaç gün bekler?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 15

- 12.



Dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin kenar uzunlukları 36 ve 84 metredir. Bu bahçenin köşelerinde de olacak şekilde çevresine eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Buna göre bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

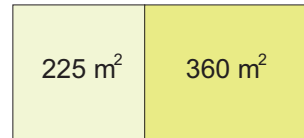
- A) 10 B) 12 C) 20 D) 24

13. Bir depoda bulunan iki farklı bölümün yerden yükseklikleri 320 cm ve 360 cm dir. Bu deponun iki bölümünde konulacak eş yükseklikte küp biçiminde koliler yaptırılacaktır. Koliler üst üste konulduğunda yukarıda boşluk kalmayacaktır.

Kolilerin kenar ayrıtları 15 santimetreden fazla olacağına göre bu duruma uygun kaç farklı boyutta koli yaptırılabilir?

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

14. Aşağıda alanları verilmiş ve birer kenarları ortak olan iki dikdörtgensel bahçe verilmiştir. Bu iki bahçenin ortak kenarı metre cinsinden en büyük doğal sayıya eşittir.



Bu iki bahçenin ortak kenarı hariç çevresi tel ile çevrilecektir.

Buna göre bu iş için kaç metre tele ihtiyaç vardır?

- A) 96 B) 108 C) 116 D) 128

