

1. 12 ve 18 sayılarının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?

- A) 6 B) 24 C) 36 D) 48

2. 24 ve 36 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 8 D) 12

3. 16 ile 48 sayılarının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?

- A) 16 B) 24 C) 48 D) 96

4. Aşağıdakilerden hangisi 24 ve 36 sayılarının ortak katlarından biri değildir?

- A) 120 B) 144 C) 288 D) 432

5. Bir çiçekçi elindeki çiçekleri beşerli ve altışarlı demetler yaptığından her seferinde 3 çiçek artıyor. Çiçeklerin sayısı 75'ten fazla olduğu bilindiğine göre, en az kaç çiçek vardır?

- A) 90 B) 93 C) 96 D) 99

6. ve 7. soruları aşağıda verilen bölme algoritmasına göre yanıtlayınız.

A	B	2
C	B	2
D	B	3
D	E	5
1	F	5
	1	1

6. Verilenlere göre A ve B doğal sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 15

7. Verilenlere göre A ve B doğal sayılarının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 300

8. 6/A sınıfındaki öğrenciler sıralara 2'şerli ve 3'erli oturduğunda her seferinde 1 öğrenci artmaktadır. Sınıf mevcudunun 30'dan az olduğu bilindiğine göre, 6/A sınıfında kaç öğrenci olabilir??

- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29

9. Uzunluğu 132 cm ve 156 cm olan iki demir çubuk eş parçalara ayrılacaktır. Buna göre, bir parçanın uzunluğu en çok kaç olabilir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16

10. Ayşe Öğretmen 6 günde bir, Fatih Öğretmen 8 günde bir nöbet tutmaktadır. İkisi birlikte nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24

11. 42 katlı bir iş merkezinde A asansörü yalnızca 3'ün katı olan katlarda B asansörü ise yalnızca 4'ün katı olan katlarda durmaktadır. Buna göre, iki asansör zemin kattan birlikte çıktıktan sonra son kata gelene kadar kaç kez aynı katta dururlar?

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

12. Bir toptan ürün tedarikçisi olan firmaya 42 günde bir A firmasından, 35 günde bir B firmasından sipariş gelmektedir. Buna göre, A ve B firmaları aynı gün sipariş verdikten en az kaç gün sonra aynı gün sipariş verirler?

- A) 210 B) 315 C) 420 D) 630

13. Bir tren istasyonunda karşılıklı iki durak bulunmaktadır. Duraklardan birine istikameti doğu olan 120 dakikada bir tren gelmektedir. Diğer durağa ise istikameti batı olan 80 dakikada bir tren gelmektedir.

Buna göre, iki durağa da aynı anda saat 08:00'de tren geldikten sonra ilk kez saat kaçta iki durağa da aynı anda tren gelir?

- A) 10:00 B) 12:00
C) 14:00 D) 16:00

14. Elektronik atıkları toplayan bir geri dönüşüm fabrikasına 20 günde bir İzmir ilinden, 15 günde bir Manisa ilinden atık teslim edilmektedir. İki il de aynı gün atık teslim ettikten sonra en az kaç gün sonra aynı günde atık teslim eder?

- A) 15 B) 20 C) 60 D) 120

15. 30 ile 48 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 12 D) 16

16. 45 kg ve 75 kg'lık iki farklı cins ceviz çuvalı, karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli paketlere konulacaktır. Bu iş için kullanılacak en büyük paket kaç kg olur?

- A) 3 B) 5 C) 10 D) 15