

1) 12, 18 ve 24'nin en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

2) 64 ve 96'in en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 144 B) 152 C) 192 D) 256

3) Aşağıdakilerden hangisinde verilen sayıların EKOK'u büyük sayıya eşit değildir?

- A) 12 ve 36 B) 20 ve 40
C) 9 ve 37 D) 30 ve 45

4) a, b ve c doğal sayı olmak üzere ;

$A = 5a = 12b = 15c$
olduğuna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 120 B) 145 C) 160 D) 190

5) 4, 10 ve 12 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 900 B) 948 C) 960 D) 990

6) 18'in ve 24'ün katı olan en küçük sayı kaçtır?

- A) 62 B) 72 C) 108 D) 120

7)

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

 A ve B sayılarının asal çarpanlarına ayrılmış şekli yandaki gibidir. Buna göre $(A,B)_{\text{ebob}}$ kaçtır?

- A) 150 B) 30 C) 6 D) 2

8) 120 kg pirinç ve 144 kg bulgur birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde paketlenip , paketi 50 TL'den satılacaktır. Buna göre paketler satıldığında en az kaç lira gelir elde edilir?

- A) 400 B) 450 C) 500 D) 550

9) Burak bilyelerini beşer beşer ve yedişer yedişer saydığında her defasında 4 bilyesi artıyor. Burak'ın 100 den fazla bilyesi olduğuna göre en az kaç bilyesi vardır?

- A) 101 B) 105 C) 109 D) 115

10) Bilal'in 5 bilyesi daha olsaydı bilyelerini sekizerli, onarlı ve on ikişerli gruplara ayırabilecekti. Buna göre Bilal'in en az kaç bilyesi vardır?

- A) 130 B) 125 C) 120 D) 115

11) Eni 24 cm, boyu 18 cm ve yüksekliği 30 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutunun içerisine boşluk kalmayacak şekilde eş küpler yerleştirilecektir. Bu iş için en az kaç küp gereklidir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30

12) Hamza kenar uzunlukları 30 cm ve 42 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir panoyu kare şeklindeki resimlerle boşluk kalmayacak şekilde süsleyecektir. Bu iş için Hamza'nın en az kaç resime ihtiyacı vardır?

- A) 24 B) 35 C) 42 D) 48

13) Üç çalar saatten biri 24 dakikada bir, biri 30 dakikada bir, biri 18 dakikada bir çalmaktadır. Birlikte çaldıklarında saat 13:00 olduğuna göre bir sonraki beraber çaldıklarında saat kaç gösterir?

- A) 15:00 B) 17:00 C) 19:00 D) 21:00

14) Boyutları 4 cm, 6 cm ve 3 cm olan tuğlaların en az kaç tanesi ile küp oluşturulabilir?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 34

15) 400 cm ve 560 cm uzunluğundaki boruları eşit ve en büyük parçalara ayırmak için kesim başı 3 TL veriliyor. Buna göre bu işlemler bittiğinde toplam ödeme en az kaç TL'dir?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 39

16) Beden eğitimi öğretmeni öğrencileri beşerli sıraya soktuğunda 3 öğrenci, altışarlı sıraya soktuğunda 4 öğrenci ve onarlı sıraya soktuğunda 8 öğrenci artıyor. Buna göre öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 32 B) 48 C) 58 D) 92