

ÇARPANLAR VE KATLAR

EBOB - EKOK

1. Aşağıda verilenden hangisi yanlıştır?

- A) $EBOB(12,40)=4$
 B) $EKOK(21,35)=105$
 C) $EBOB(30,60)=10$
 D) $EKOK(45,60)=180$

2. Ebobları 12 olan birbirinden farklı üç doğal sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72

3. En küçük ortak katı 300 olan birbirinden farklı ve 300'den küçük iki doğal sayının toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 260 B) 250 C) 180 D) 150

4. A iki basamaklı pozitif bir tam sayıdır.

$EBOB(A,96)=16$ koşullarını sağlayan kaç farklı A doğal sayısı vardır?

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

5. Bir A sayısı 3'e 5'e ve 7'ye bölündüğünde her defasında 1 kalanını vermektedir. Buna göre A sayısı en az kaçtır?

- A) 106 B) 101 C) 96 D) 91

6. A şehrinden B şehrine 120 dakikada bir minibüs, 150 dakikada bir otobüs ve 200 dakikada bir tren hareket etmektedir. A kentinden B kentine ilk kez saat 07.00'de aynı anda hem minibüs, hem otobüs, hem de tren hareket ettiğine göre, bu üç ulaşım aracı bir kez daha saat kaçta A kentinden aynı anda hareket ederler?

- A) 12.00 B) 13.00
 C) 15.00 D) 17.00

7. Fiyatı tam sayı olan bir kitaptan birinci gün 280 TL'lik, ikinci gün 126 TL'lik satış yapan bir kitapçıda, iki günde toplam en az kaç kitap satılmış olabilir?

- A) 27 B) 29 C) 30 D) 33



8. A sayısı ile 24 sayısının ebobu 4, ekoku ise 120'dir. Buna göre A sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28

9. 48 kg, 56 kg ve 72 kg kütlelerine sahip üç çuvalda bulunan üç farklı cins bulgur, birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde torbalara doldurulacaktır. Torbalara eşit miktarda bulgur konulması şartıyla bu iş için en az kaç torbaya ihtiyaç vardır?

- A) 22 B) 26 C) 36 D) 44

10. Boyutları 100 m ve 90 m olan dikdörtgen biçimindeki bir arsa kare şeklinde ve eş büyüklükte parçalara ayrılmak isteniyor. Buna göre, en az kaç parça oluşur?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

11. Dairesel bir yarış pistini hızları sabit iki araçtan biri 12 dakikada diğeri 8 dakikada turluyor. Başlangıç çizgisinden aynı anda ve aynı yönde yarışa başlayan bu iki araç, ilk defa kaç dakika sonra yan yana gelirler?

- A) 16 B) 18 C) 24 D) 36

12. Bir sepetteki cevizler üçer, dörder veya beşer sayıldığında her defasında 2 ceviz artmaktadır. Sepetteki cevizlerin sayısı 188'den az olduğu bilindiğine göre, sepette en fazla kaç ceviz vardır?

- A) 122 B) 124 C) 182 D) 186

13. Bir hastanede Pınar Hemşire 4 günde bir, Gülay Hemşire 5 günde bir nöbet tutmaktadır. Pınar Hemşire ile Gülay Hemşire çarşamba günü beraber nöbet tuttuklarına göre, bir sonraki beraber tuttukları nöbet hangi gün olur?

- A) Pazartesi B) Salı
C) Çarşamba D) Perşembe

14. Kenar uzunlukları 80 m ve 120 m olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın etrafına, köşelere de birer tane gelecek şekilde eşit aralıklarla limon ağacı dikilecektir. Bu tarlanın çevresine en az kaç limon ağacı dikilebilir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

15. 8/A Sınıfındaki öğrenciler, sıralara üçer üçer oturduğunda sıralardan birinde bir öğrenci, dörder dörder oturduğundan ise sıralardan birinde iki öğrenci oturmak zorunda kalmaktadır. Buna göre, 8/A sınıfında en az kaç öğrenci vardır?

- A) 10 B) 26 C) 38 D) 50