



EBOB – EKOK – II

1. 6, 7 ve 8 ile tam bölünebilen en küçük pozitif tam sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

2. 7, 8 ve 12 ye bölündüğünde daima 5 kalanını veren en küçük doğal sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

3. 3, 4, 5 ile bölündüğünde sırasıyla 2, 3, 4 kalanını veren 300 den küçük en büyük sayı kaçtır?

A) 259 B) 264 C) 269 D) 294 E) 299

4. 2457 sayısına en az kaç eklenirse 5, 6 ve 7 ile tam bölünür?

A) 38 B) 43 C) 53 D) 58 E) 63

EBOB - EKOK PROBLEMLERİ

5. Bir yumurta satıcısı, yumurtaları 2, 3 ve 4 'lü gruplara ayırdığında sırasıyla 1, 2 ve 3 yumurtası artıyor.

Buna göre, yumurta sayısının iki basamaklı kaç farklı değeri vardır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

6. Mehmet bilyelerini 5 er, 6 şar ve 7 şer sayınca hep 3 bilyesi eksik geliyor.

Buna göre, Mehmet'in en az kaç bilyesi vardır?

A) 187 B) 193 C) 207 D) 210 E) 213

7. x, y ve z pozitif tamsayılar olmak üzere,

$$A = 3x + 2 = 5y + 4 = 6z + 5$$

olduğuna göre, A nın alabileceği iki basamaklı en büyük ve en küçük değerlerin toplamı kaçtır?

A) 118 B) 134 C) 144 D) 160 E) 172

8. Boyutları 42 m ve 36 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bölgeden en büyük ve eşit alana sahip kare şeklinde bölgeler elde edilmek isteniyor.

Buna göre, kaç kare şeklinde bölge elde edilir?

A) 13 B) 24 C) 36 D) 42 E) 48

9. Eni 48 m ve boyu 60 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin çevresine eşit aralıklarla köşeler dahil olmak üzere, en az sayıda ağaç dikilmek isteniyor.

Buna göre, kaç tane ağaç gerekir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

10. Boyutları 30 cm, 40 cm ve 60 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutunun içine en büyük ve eşit hacime sahip kaç tane küp yerleştirilebilir?

- A) 72 B) 68 C) 60 D) 13 E) 10

11. Boyutları 24 m, 36 m ve x m olan dikdörtgenler prizmasından en büyük ve eşit hacime sahip 24 tane küp elde edildiğine göre, x kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

12. Dairesel bir pistin çevresini üç koşucudan birincisi 30 sn de, ikincisi 40 sn de ve üçüncüsü de 50 sn de koşuyor.

Üçü birlikte aynı anda, aynı noktadan koşmaya başladıktan sonra, tekrar aynı noktada buluşuncaya kadar geçen süre içinde yavaş olan koşucu kaç tur atmıştır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

13. Bir işçi, demir bir çubuğu ikiye bölmek için 10 sn süre harcıyor.

Buna göre, 30m, 36m ve 42m uzunluğundaki üç demir çubuğu eşit uzunlukta ve en az sayıda parçalara ayırmak için bu işçi kaç saniye süre harcar?

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

14. 60 lt, 80 lt ve 120 lt lik tenekelerde bulunan yağ hiç artmayacak biçimde en büyük hacime sahip şişelere dolduruluyor.

Buna göre, bu iş için kaç şişe gerekir?

- A) 10 B) 13 C) 26 D) 36 E) 72

15. Üç çalar saatten birincisi 10, ikincisi 15 ve üçüncüsü 20 dakikada bir çalmaktadır.

Üçü birlikte ilk kez saat 10:00 da çaldıklarına göre, beşinci kez saat kaçta birlikte çalarlar?

- A) 11:00 B) 12:00 C) 13:00
D) 14:00 E) 15:00

16. $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$ ve $\frac{6}{11}$ sayılarına bölündüğünde sonucu tamsayı yapan en küçük pozitif tamsayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3