

- 1) $OKEK(15,24,36) = a$
 $OBEB(15,24,36) = b$
- olduğuna göre, $a - b$ farkı kaçtır?
- A) 283 B) 286 C) 357 D) 363 E) 442

- 2) $OBEB(60,x) = 30$,
 $OKEK(60,x) = 300$
- eşitliklerini sağlayan x doğal sayısı kaçtır?
- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

- 3) Aralarında asal iki pozitif tamsayının OKEK' i ile OBEB' inin toplamı 85 ise bu sayıların toplamı en az kaçtır?
- A) 19 B) 25 C) 31 D) 84 E) 85

- 4) 898 sayısına hangi en küçük pozitif tamsayı eklenirse sonuç 6, 8 ve 30 ile tam bölünür?
- A) 2 B) 22 C) 37 D) 42 E) 62

- 5) Bir çocuk elindeki 120 tane bilyeyi 6'şarlı, 8'erli ve 9'arlı ayırması için en az kaç bilyeye daha ihtiyacı vardır?

A) 8 B) 12 C) 24 D) 32 E) 40

- 6) x, y, z pozitif tam sayılardır.

$$A = 5x + 2 = 8y + 5 = 11z - 3$$

şartını sağlayan üç basamaklı en büyük A sayısı kaçtır?

A) 437 B) 440 C) 874 D) 877 E) 880

- 7) Farklı iki doğal sayının en küçük ortak katı 180 olduğuna göre, bu iki doğal sayının toplamı en çok kaç olabilir?

A) 360 B) 270 C) 240 D) 230 E) 210

- 8) x pozitif tam sayısı $\frac{12}{5}, \frac{15}{4}, \frac{27}{7}$ sayılarına ayrı ayrı bölündüğünde sonuç bir tam sayı olmaktadır.

Bu koşula uyan en küçük x sayısı kaçtır?

A) 140 B) 220 C) 270 D) 360 E) 540

- 9) Bir okuldaki öğrenciler 6'şar ve 8'er sayıldığında 3 öğrenci artıyor.

Okuldaki öğrenci sayısı 250'den fazla olduğuna göre, en az kaç öğrenci vardır?

- A) 253 B) 257 C) 263 D) 267 E) 273

- 10) a, b pozitif tam sayılardır.

$$\frac{a}{b} = \frac{4}{7}$$

$$\text{OBEB}(a,b) = 8$$

olduğuna göre, OKEK(a,b) kaçtır?

- A) 112 B) 168 C) 224 D) 280 E) 392

- 11) Bir satıcı aynı fiyattan, pazartesi günü 234 liralık, Salı günü 342 liralık yumurta satmıştır.

Bu iki günde en az kaç yumurta satmıştır?

- A) 23 B) 26 C) 27 D) 30 E) 32

- 12) A, B ve C okullarından sırasıyla 36, 54 ve 72 kişilik üç öğrenci grubu bir kursa kayıt yaptırmışlardır. Bunalar; bir sınıfta sadece aynı okuldan ve her sınıfta eşit sayıda öğrenci olacak şekilde yerleştirilecektir.

Bu öğrenciler için en az kaç sınıf gereklidir?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 9 E) 7

- 13) Erzincan – İstanbul seferi yapan otobüslerden biri 8 saatte diğeri 10 saatte ve üçüncüsü 12 saatte bir sefer yapmaktadır. Üçü birden aynı saatte aynı yerden yola çıkıyorlar.

Buna göre, en az kaç gün sonra tekrar birlikte sefere çıkarlar?

- A) 5 B) 12 C) 24 D) 120 E) 240

- 14) İki ayrı saat sırasıyla 2 ve 5 saat aralıklarla çalmaktadır.

Bu iki saat ilk kez saat 10:00 da beraber çaldıklarına göre, ikinci kez saat kaçta tekrar birlikte çalarlar?

- A) 20:00 B) 21:00 C) 22:00 D) 23:00 E) 00:00

- 15) Boyutları 99 m ve 55 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe eş kare parsellere ayrılıp her parselin köşesine birer fidan dikilecektir.

Buna göre, en az kaç tane fidan gereklidir?

- A) 28 B) 33 C) 45 D) 60 E) 72

- 16) Boyutları 3 cm, 4 cm, 6 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki taşlardan bir küp elde edilmek isteniyor.

Kullanılan taş sayısının 30 dan fazla olduğu bilindiğine göre, en az kaç taş kullanılmıştır?

- A) 36 B) 48 C) 96 D) 144 E) 192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	C	A	E	C	D	B	E	D	C	E	D	A	A	D	E