

1. Biri 1 05 olan iki sayının en küçük ortak katı 525 ve en büyük ortak böleni 15 olduğuna göre diğer sayı hangisidir?

- A) 25
- B) 1 00
- C) 50
- D) 75

2. A ve B birer doğal sayı olmak üzere, EKOK (A, B) = $2^3 \cdot 5^2$ ve EBOB (A, B) = $2^2 \cdot 5$ olduğuna göre, A x B aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 400
- B) 1 600
- C) 4000
- D) 2000

3. 30, 40 ve 51 doğal sayılarını böldüğünde, sırasıyla 3, 4 ve 6 kalanını veren en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6
- B) 9
- C) 7
- D) 8

4. 96 kg ve 84 kg'lık çuvallardaki pirinç eşit miktarda ve hiç artmayacak şekilde en az sayıda torbalara paylaştırılıyor. Her bir torbada kaç kg pirinç vardır?

- A) 9
- B) 12
- C) 15
- D) 24

5. 23 Nisan kutlamalarına katılmak üzere üç ayrı ülkeden 24, 30 ve 48 kişilik üç öğrenci grubu ülkemize geliyorlar. Her ülkenin öğrencilerinin otelde ayrı ayrı ve odalarda eşit sayıda kalması planlanıyor. Bu öğrenciler için en az kaç oda ayrılması gerekir?

- A) 15
- B) 17
- C) 21
- D) 35

6. 84 kg ve 96 kg'lık çuvallardaki mercimek eşit miktarda ve hiç artmayacak şekilde en az kaç torbaya paylaştırılabilir?

- A) 15
- B) 12
- C) 25
- D) 24

7. Boyutları 560 cm ve 1 60 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir banyonun tabanına kare biçiminde fayans döşenecektir. Fayanslar en büyük boyutlu olacak ve kırılmadan döşeneceklerine göre bu banyo için kaç tane fayans gereklidir?

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

8. Boyutları 4 cm, 1 0 cm ve 1 2 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutuları kullanılarak en küçük hacimli bir küp yapılacaktır. Buna göre, en az kaç kut gereklidir?

- A) 150
- B) 600
- C) 250
- D) 450

9. Belli aralıklarla çalan üç zilden birinci zil 20 dakikada, ikinci zil 25 dakikada ve üçüncü zilde 30 dakikada bir çalmaktadır. Bu üç zil saat 11 .00 de çaldıktan sonra tekrar üçü birlikte ilk kez saat kaçta çalar?

- A) 17:00
- B) 14:00
- C) 16:00
- D) 18:00

10. Ege bilyelerini 4'er, 5'er ve 6'şar saydığında her seferinde 3 bilyesi artıyor. Ege'nin 1 00'den fazla bilyesi olduğuna göre, en az kaç bilyesi vardır?

- A) 123
- B) 125
- C) 146
- D) 157

11. Bir sınıf ta bulunan öğrenciler Beden eğitimi dersinde, 6'şarlı, 9'arlı ve 12'şerli gruplara ayrılınca her seferinde 5 öğrenci artıyor. Bu sınıfın mevcudu en az kaçtır?

- A) 41
- B) 26
- C) 34
- D) 52

12. 354 sayısından en küçük hangi doğal sayı çıkartılırsa sonuç 7, 12 ve 14 sayıları ile tam bölünür?

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