İKİ DOĞAL SAYININ EN BÜYÜK ORTAK BÖLENİ (EBOB)

1. Soru

Aşağıdakilerden hangisi **18 ve 30** sayılarının ortak bölenlerinden biridir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

2. Soru

20 ve 30 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

3. Soru

EBOB(20, 50) + EBOB(18, 27)
verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 8 C) 13 D) 19

4. Soru

Bir sınıftaki öğrenciler dörderli veya beşerli gruplara ayrıldığında hiç öğrenci grup dışında kalmamaktadır. Sınıftaki öğrenci sayısı 30'dan fazla olduğuna göre bu sınıfta **en az** kaç öğrenci vardır?

A) 32 B) 40 C) 42 D) 45

5. Soru

$A = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$ $B = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

verilen eşitliklere göre **A** ve **B** sayılarının **en büyük ortak böleni** kaçtır?

A) 30 B) 36 C) 40 D) 60

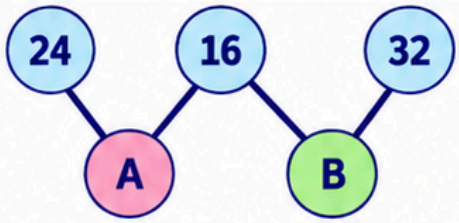
6. Soru



Yukarıda kütleleri verilen buğdaylar birbirine kg karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit kütleli paketlere doldurulacaktır.
Buna göre en az kaç paket gerekir?

A) 17 B) 34 C) 51 D) 68

7. Soru



Yukarıdaki şemada **A** ve **B** sayıları, bağlı bulundukları sayıların en büyük ortak bölenlerine eşittir.
Buna göre A + B toplamı kaçtır?

A) 20 B) 24 C) 30 D) 36

8. Soru

K ve L birbirinden farklı doğal sayılardır.
EBOB(K, L) = 15 olduğuna göre K + L toplamının **en küçük** değeri kaçtır?

A) 20 B) 25 C) 35 D) 45