

1. 40 ve x sayılarının EBOB'ları 5, EKOK'ları 200 olduğuna göre x sayısı kaçtır?

2. Ardışık iki doğal sayının EBOB'ları ile EKOK'larının toplamı 13 olduğuna göre bu sayıların çarpımı kaçtır?

3. x ve y ardışık çift sayılar olmak üzere
 $EBOB(x, y) + EKOK(x, y) = 222$
ise küçük sayı kaçtır?

4. x ile y aralarında asal sayılardır.

- $EKOK(x, y) = 105$
- $x + \frac{35}{y} = 20$

olduğuna göre $x + y$ toplamı kaçtır?

5. x, y ve z pozitif tamsayı olmak üzere

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

eşitliğini sağlayan rakamları farklı üç basamaklı en küçük A sayısı kaçtır?

6. x, y ve z pozitif tamsayı olmak üzere

$$A = 3x - 2 = 5y + 3 = 7z + 5$$

eşitliğini sağlayan üç basamaklı en büyük A sayısının rakamları toplamı kaçtır?

7. Bir çiçekçi elindeki çiçekleri beşer beşer vazolara dizdiğinde 1, altışar altışar dizdiğinde 2 ve yedişer yedişer dizdiğinde 3 çiçeği artıyor.
Buna göre çiçekçinin elinde en az kaç çiçek vardır?

8. 72, 108, 180 litrelik üç ayrı zeytin yağı, hiç artmayacak ve birbirlerine karıştırılmayacak biçimde en büyük ve eşit hacimli şişelere doldurulacaktır. **Bu iş için kaç şişeye ihtiyaç vardır?**

9. Boyutları 4 cm, 8 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki tuğlalardan küp yapılmak isteniyor.
En az kaç tane tuğla gerekir?

10. Boyutları 45 cm, 60 cm ve 75 cm olan dikdörtgenler prizmasındaki bir pasta küp şeklinde dilimlere ayrılacaktır. **Buna göre en az kaç pasta dilimi elde edilir?**

11. Boyutları 39 m ve 52 m olan dikdörtgen şeklindeki bir karton eş karelere ayrılacaktır. **Buna göre en az kaç kare elde edilir?**

12. Boyutları 40 m ve 56 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçeye köşelerine ve çevresine birer fidan dikilmek şartıyla en az kaç fidan dikilir?

