

1. 80 ve 96 sayılarının EBOB ve EKOK'unu bulunuz.

2. 72 , 90 ve 108 sayılarının EBOB ve EKOK'unu bulunuz.

3. EBOB (10,20,30,50) = ?

4. EBOB (18,36,72) = ?

5. EKOK (20,40,120) = ?

6. EKOK (15,45,90,180) = ?

7. Üç pozitif tamsayının ortak katlarının en küçüğü 120 ise bu üç sayının toplamı en fazla kaçtır?

8. x, y ve z birbirinden farklı pozitif tamsayı olmak üzere

$$EKOK(x, y, z) = 150 \text{ ise}$$

bu üç sayısının toplamı en çok kaçtır?

9. EKOK'ları 99 olan iki sayının toplamı en az kaçtır?

10. EBOB'ları 9 olan iki basamaklı iki doğal sayının toplamı en az kaçtır?

11. EBOB'ları 7 olan iki basamaklı farklı üç doğal sayının toplamı en az kaçtır?

12. EBOB'ları 6 olan iki basamaklı üç doğal sayının toplamı en çok kaçtır?

13.

$$x = 2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$y = 2 \cdot 5^3 \cdot 11^2$$

olduğuna göre $\frac{EKOK(x,y)}{EBOB(x,y)}$ ifadesinin sonucu kaçtır?

14. x ve y pozitif tamsayılar olmak üzere

$$m = 3^x \cdot 5^6$$

$$n = 3^5 \cdot 5^y$$

$$EKOK(x,y) = 3^5 \cdot 5^6$$

olduğuna göre kaç farklı (x, y) ikilisi vardır?