

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinin en küçük ortak katlarını bulunuz.

a) 24 ve 40

b) 30 ve 72

c) 26 ve 54

2. Aşağıda asal çarpanlara ayrılmış olarak verilen sayıların en küçük ortak katlarını bulunuz.

a) $A = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$

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

b) $A = 5^2 \cdot 7$

$B = 2 \cdot 5 \cdot 7^2$

3. Birbirinden farklı A ve B sayıları için aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) $EKOK(A,B) = 36$ ise A+B nin en küçük ve en büyük değerlerini bulunuz.

b) $EKOK(A,B) = 75$ ise A+B nin en küçük ve en büyük değerlerini bulunuz.

4. EBOB u 3 ve EKOK u 120 olan iki sayıdan biri 15 olduğuna göre, diğer sayı kaçtır?

5. Aralarında asal iki sayının EBOB u ile EKOK unun toplamı 121 dir.

Buna göre, bu şartı sağlayan sayı çiftlerini bulunuz.

6. Ardışık A ve B sayıları için $EKOK(A,B) - EBOB(A,B) = 155$ tir.

Buna göre, büyük sayının kaç tane asal çarpanı vardır?