

EBOB - EKOK EBOB (En Büyük Ortak Bölen) ve EKOK (En Küçük Ortak Kat), matematikte önemli kavramlardır ve sayıların ortak bölenlerini ve katlarını belirlemek için kullanılır.

EBOB (En Büyük Ortak Bölen) EBOB, verilen sayıların tam bölenleri arasında en büyük olanını ifade eder. Verilen sayıların bölenleri listelenir ve ortak olan en büyük bölen bulunur. Örneğin, 12 ve 18 sayılarının bölenleri:

12: 1, 2, 3, 4, 6, 12 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18

12 ve 18'in ortak bölenleri 1, 2, 3 ve 6'dır. En büyük ortak bölen 6'dır. Dolayısıyla, 12 ve 18 sayılarının EBOB'u 6'dır.

EKOK (En Küçük Ortak Kat) EKOK, verilen sayıların katlarının en küçük ortak katını ifade eder. Verilen sayıların katları listelenir ve en küçük ortak katı bulunur. Örneğin, 4 ve 6 sayılarının katları:

4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, ... 6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, ...

4 ve 6'nın ortak katları 12 ve 24'tür. En küçük ortak kat ise 12'dir. Dolayısıyla, 4 ve 6 sayılarının EKOK'u 12'dir.