

[illegible]

Yukarıda elde ettiğiniz sonuçlara göre

- a) Sayıların asal çarpanlarına ayrılmış biçimini dikkate alarak birbirinden farklı doğal sayıların en büyük pozitif ortak bölenine (EBOB) dair varsayımlarınızı oluşturunuz.

- b)** Birbirinden farklı doğal sayıların pozitif ortak bölenlerinin en küçüğüne dair varsayımınızı oluşturunuz.

- c) Sayıların asal çarpanlarına ayrılmış biçimini dikkate alarak birbirinden farklı doğal sayıların en küçük pozitif ortak katına (EKOK) dair varsayımlarınızı oluşturunuz.

- ç)** Birbirinden farklı doğal sayıların en büyük pozitif ortak katına dair varsayımınızı oluşturunuz.

4. Aşağıdaki tablolarda iki doğal sayıdan biri ile bu sayıların EBOB ve EKOK değerleri verilmiştir. Tablolarda verilen sayıların asal çarpanlara ayrılmış biçimini ilgili alanlara yazarak inceleyiniz. Verilmeyen 2. sayıyı veya sayıları bularak tabloları doldurunuz. Verilen soruları cevaplandırınız.

1. Sayı	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	EBOB	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	2. Sayı
6	$2 \cdot 3$	2	2	2, 4, ...
15		3		
24		8		

1. Sayı	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	EKOK	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	2. Sayı
4		12		3, 6, 12
9	3^2	45	$3^2 \cdot 5$	
14		42		

1. Sayı	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	EBOB	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	EKOK	Asal Çarpanlara Ayrılmış Biçimi	2. Sayı
12		4		24		
15		3		30		
8	2^3	1	1	72	$2^3 \cdot 3^2$	9

- a) Sayıların asal çarpanlarına ayrılmış biçimini dikkate alarak tabloda yazdığınız 2. sayılardan yola çıkarak birbirinden farklı doğal sayıların en büyük pozitif ortak böleni ile en küçük pozitif ortak katına dair genellemelerde bulununuz.