

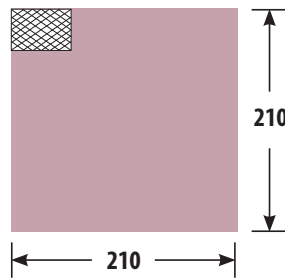
4. Tablodaki boşlukları doldurmak için kullandığınız yöntemleri dikkate alarak sayılar ile sayıların EBOB ve EKOK'ları arasındaki ilişki için genellenizi oluşturunuz.

5. Aşağıda tabloda iki sayı ile bu sayıların EBOB ve EKOK'u verilmiştir. Tablodaki boş bırakılan alanları uygun şekilde doldurarak genellemenizin varsayımlarınızı karşılayıp karşılamadığını sınavınız.

Sayılar		EBOB	EKOK
12		4	48
	16	2	112
60		12	480

6. Tablodaki boşlukları doldurmak için kullandığınız yöntemleri dikkate alarak sayılar ile sayıların EBOB ve EKOK'ları arasındaki ilişki için önermenizi oluşturunuz.

7. Oluşturduğunuz önerme yardımıyla aşağıda verilen problemi çözünüz.



Yanda bir kenar uzunluğu 210 cm olan kare şeklindeki bir deponun tabanına ait görsel verilmiştir. Deponun tabanı, dikdörtgen şeklindeki eş fayanslar ile fayanslar parçalanmadan ve aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşeniyor.

Bir fayansın alanının  $630 \text{ cm}^2$  ve bir kenar uzunluğunun en fazla  $40 \text{ cm}$  olduğu bilinmektedir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Deponun tabanına döşenen fayansın kenar uzunluklarının kaç cm olduğunu bulunuz.**

- b)** Deponun tabanına kaç tane fayans döşendiğini bulunuz.

8. Aşağıdaki tabloda verilen EBOB, EKOK ve bir sayının bilindiği durumda diğer sayıyı bulma işlemini, örnekteki gibi listeleme ve cebirsel gösterimler kullanarak yapınız ve önermelerinizi doğrulayınız.

EBOB	EKOK	Sayılar	Listeleme	Cebirsel Gösterimler	2. Sayı
3	30	6, A	$A = 3 \cdot k$ 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, ...	$6 = 2 \cdot 3$ $3 = 3^1$ $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$	$A = 3 \cdot 5 = 15$
5	60	15, B			B =
12	48	24, C			C =