

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Ömer ile Tuğba'nın kullandığı tabloyu inceleyip 2 ve 3. görev kartlarındaki örüntüler için verilen tabloları doldurunuz. Bu örüntülerin kurallarını belirleyerek 41. adımlarındaki sayıları bulunuz.

Görev Kartı 2

Adım Sayısı	Terim (Adımdaki sayı)	1. İlişki	2. İlişki	3. İlişki
1. Adım	4			
2. Adım	9			
3. Adım	14			
⋮				
41. Adım	?	$(\text{Adım sayısı} - 1) \times 5 + 4 = (41-1) \times 5 + 4 = 204$		

Görev Kartı 3

Adım Sayısı	Terim (Adımdaki sayı)	1. İlişki	2. İlişki	3. İlişki
1. Adım	5			
2. Adım	8			
3. Adım	11			
⋮				
41. Adım	?	$(\text{Adım Sayısı} - 1) \times 3 + 5 = (41-1) \times 3 + 5 = 125$		

2) Örüntünün kuralını kullanarak istenilen adımdaki sayının hesaplanmasının kullanışlı olup olmadığını ifade ediniz.

Örüntü kuralını kullanarak istenilen adımdaki sayının hesaplanması kullanışlı değildir. Örüntü ile ilgili bir yöntem geliştirmek daha uygundur.

3) Görev kartlarındaki örüntülerde, artış miktarı veya başlangıçtaki sayı değiştiğinde adım sayısı ile terim arasındaki ilişkide ne gibi değişiklikler olduğunu ifade ediniz. Fikirlerinizin geçerliliğini destekleyen örnekler veriniz.

Görev kartlarındaki örüntülerde artış miktarı veya başlangıçtaki sayı değiştiğinde adım sayısı ile terim arasındaki ilişki artış miktarına göre değişiklik göstermiştir.