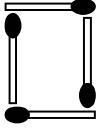
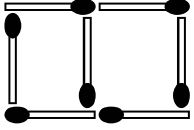


ÖRÜNTÜLER VE İLİŞKİLER

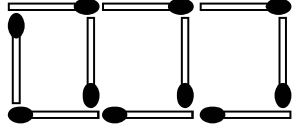
Ö: Aşağıdaki şekil kibrit çöpleri ile oluşturulmuştur. Bu şekilde devam ettirilirse 50. Şekilde kaç tane çöp kullanılır?



1.Şekil



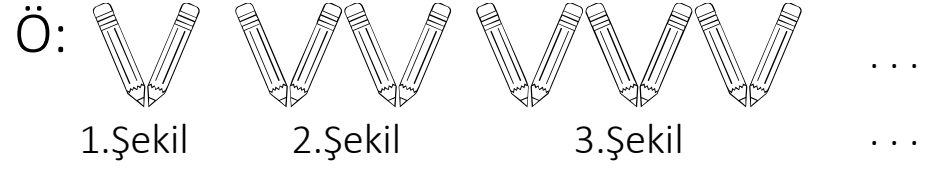
2.Şekil



3.Şekil

.....

.....



Yukarıdaki şekiller kalem kullanılarak yapılıyor. Bu kurala göre 100. Şekilde kaç kalem kullanılır?

Tanım: Sayı ve şekilleri belirli bir kurala göre sıralanmasına örüntü denir.

Ö: 7, 12, 17, 22, ... sayı örüntüsünün 60. sayısı kaçtır?

Ö: Kural $5n+6$ olan sayı örüntüsünün 40. sayısı kaçtır?

İpucu: Ardışık terimler arasındaki farkı sabit olan örüntülerde;

- Sabit fark n 'ye göre katsayı olarak yazılır.
- n 'ye sıra ile değer verilerek terim elde etmek için toplama veya çıkarma yapılır.

Ö: 4, 10, 16, 20, ... sayı örüntüsünün 50. sayısı kaçtır?

Ö: Kuralı $8n-2$ olan bir sayı örüntüsünün 20. terimi 15. teriminden kaç fazladır?

Özel Sorular

1) 1, 4, 9, 16, ... örüntüsünün 20. Terimi kaçtır?

2) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, Sayı örüntüsünün 10. sayısı kaçtır?

3) 2, 6, 12, 20, 30, ... sayı örüntüsünün 10. sayısı kaçtır?