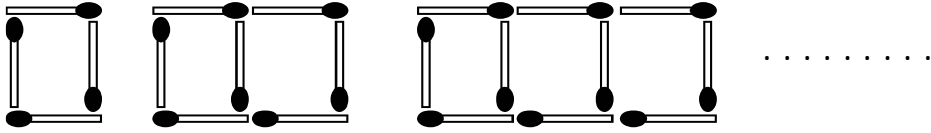


25-ÖRÜNTÜLER

ÖRÜNTÜNÜN KURALI

Ö: Aşağıdaki şekiller kibrit çöpleri ile oluşturulmuştur.

Bu şekilde devam ettirilirse 50. şekilde kaç tane çöp kullanılır?

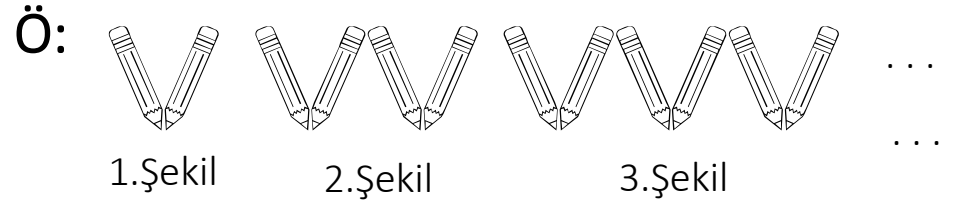


1.Şekil

2.Şekil

3.Şekil

.....
.....



Yukarıdaki şekiller kalem kullanılarak yapılıyor.

Bu kurala göre devam ederse 100. şekilde kaç tane kalem kullanılır?

Tanım: Sayı ve şekillerin 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, 22, ... sayı örüntüsünün 50. sayısı kaçtır?

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

Ö: Yeşim bir kitabın ilk gün 25 sayfasını okuyor.

Daha sonraki günlerde her gün 15 sayfa okumaya devam ediyor.

Buna göre Yeşim 20. gün sonunda kaç sayfa kitap okumuş olur?

!!!! 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?

Ö: 1, 8, 27, 64, ... sayı örüntüsünün 20. sayısı kaçtır?