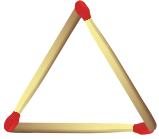


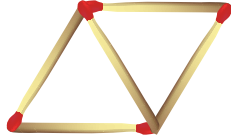
ÖRÜNTÜLER

İMT Hoca

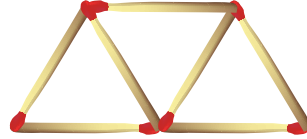
1.
Adım



1. adım



2. adım



3. adım

.....

4. adım

Yukarıdaki kibrit çöpleri ile oluşturulan şekil örüntüsünü inceleyerek aşağıdaki tabloyu dolduralım.

Adım Sayısı	1. adım	2. adım	3. adım	4. adım	n. adım
Kullanılan Kibrit Çöpü Sayısı						
Adım Sayısı İle Kibrit Çöpü Sayısı Arasındaki İlişki						

2.
Adım

- ◇ Belirli bir kurala göre birbirini takip eden sayıların veya şekillerin oluşturduğu dizilere **örüntü** denir.
- ◇ Bir örüntüdeki adım sayısı ile örüntünün terimleri arasındaki ilişkiyi veren cebirsel ifadeye **örüntünün genel terimi** denir.
- ◇ n değişkenine **temsilci sayı** veya **genel sayı** denir.

➤ Genel kuralı $7n + 5$ olan bir sayı örüntüsünün ilk üç terimini yazalım.

İMT Hoca

3.
Adım

8, 15, 22, 29, verilen sayı örüntüsünün genel kuralını bulalım.

24, 21, 18, 15, verilen sayı örüntüsünün 45. terimini bulalım.

4.
Adım

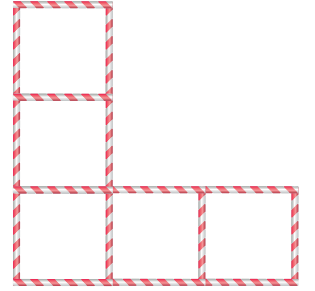
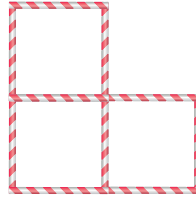
Elif ve Burak aynı anda farklı yönlerde hareket etmişlerdir. Elif dakikada 40 metre yürürken, Burak dakikada 100 m koşmaktadır.

Hızlarını değiştirmediklerine göre yarım saat sonra aralarındaki mesafe kaç metre olur?

İMT Hoca

5.
Adım

YENİ NESİL (BTS)



Talha elindeki eş pipetleri kullanarak şekildeki gibi bir örüntü oluşturuyor.

Talha en son adımda 244 pipet kullandığına göre bu örüntü toplam kaç adımdan oluşmaktadır?