

ÖZEL SAYI ÖRÜNTÜLERİ SAYI DİZİLERİ



Fibonacci Sayı Dizisi: Her sayının kendinden öncekiyle toplanması sonucu oluşan bir sayı dizisidir. Örnek: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89...

Altın Oran Φ : 1,618033988749894...

Karesel
SAYILAR



Tam sayıların karesi biçiminde yazılabilen sayılara karesel sayılar denir.

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49...

Üçgensel
SAYILAR



1'den n'ye kadar olan sayıların toplamı olarak yazılan sayılara üçgensel sayı denir.

1, 3, 6, 10, 15, 21, 28...

Aritmetik
Dizi

Herhangi bir sayıya sabit bir sayının eklenmesiyle elde edilen diziye aritmetik dizi denir.

Örnek: 5, 8, 11, 14, 17...

Geometrik
Dizi

Herhangi bir sayıyla sabit bir sayının çarpılmasıyla elde edilen diziye geometrik dizi denir.

Örnek: 2, 6, 18, 54, 162...

Bir dizi hem geometrik hem aritmetik dizi olabilir. Örnek: 6, 6, 6, 6...
Ortak farkı 0, ortak çarpanı 1 dir.

Pascal Üçgeni

```
      1
     1 1
    1 2 1
   1 3 3 1
  1 4 6 4 1
 1 5 10 10 5 1
```