hanoi kulelerinin T(n)i 2T(n-1)+1

bunu yerine koyma yöntemiyle iç içe açtığımızda sayıların aynı karakteristik

yapı ile örüntü oluşturduğunu görürüz. bu örüntüyü formülüze ederiz ve karşımıza

çıkan denklemde 1, 2, 3 gibi sayılar verip çarptığımızda ve değerleri çıkardığımızda

2^(n)-1 olarak çıktığını görürüz