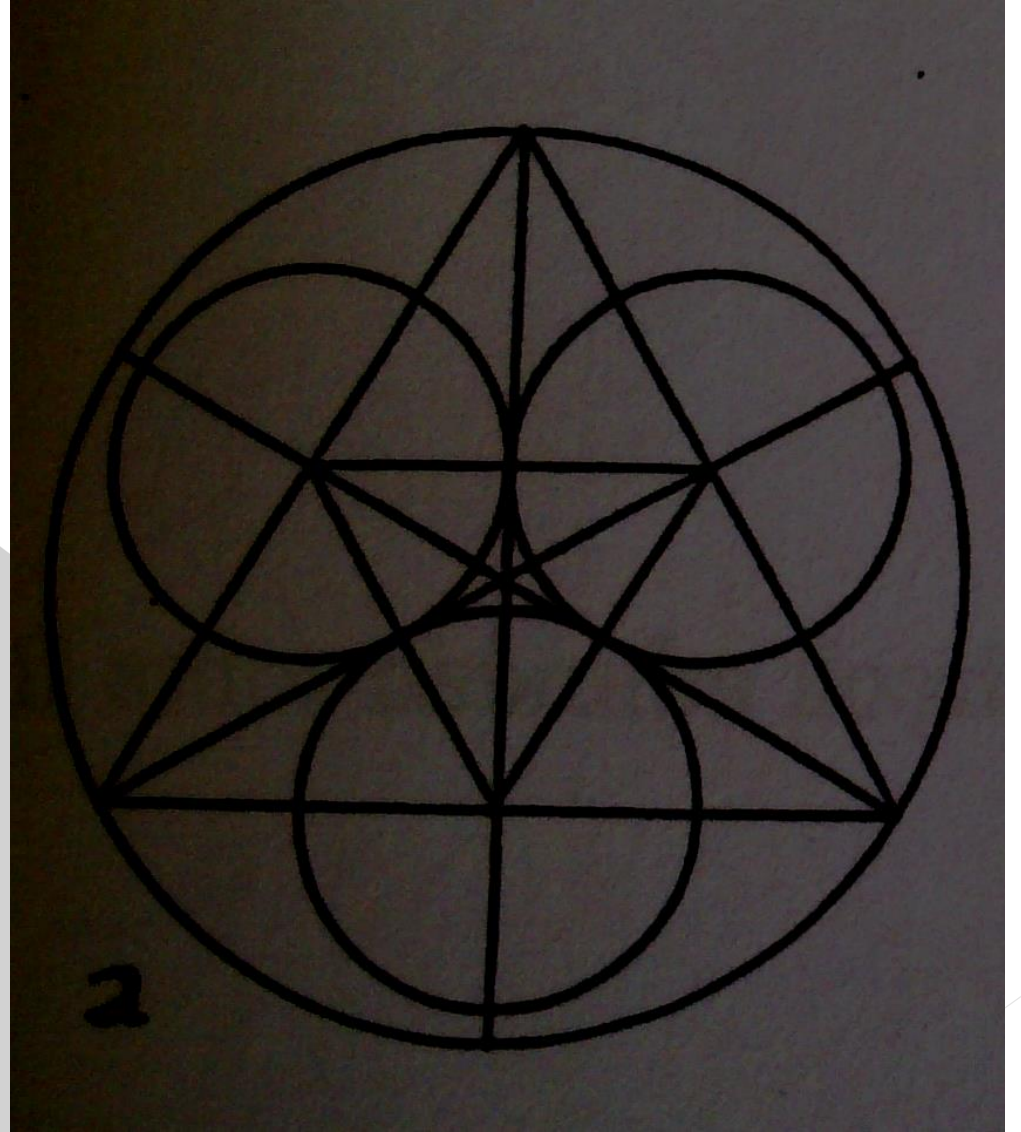


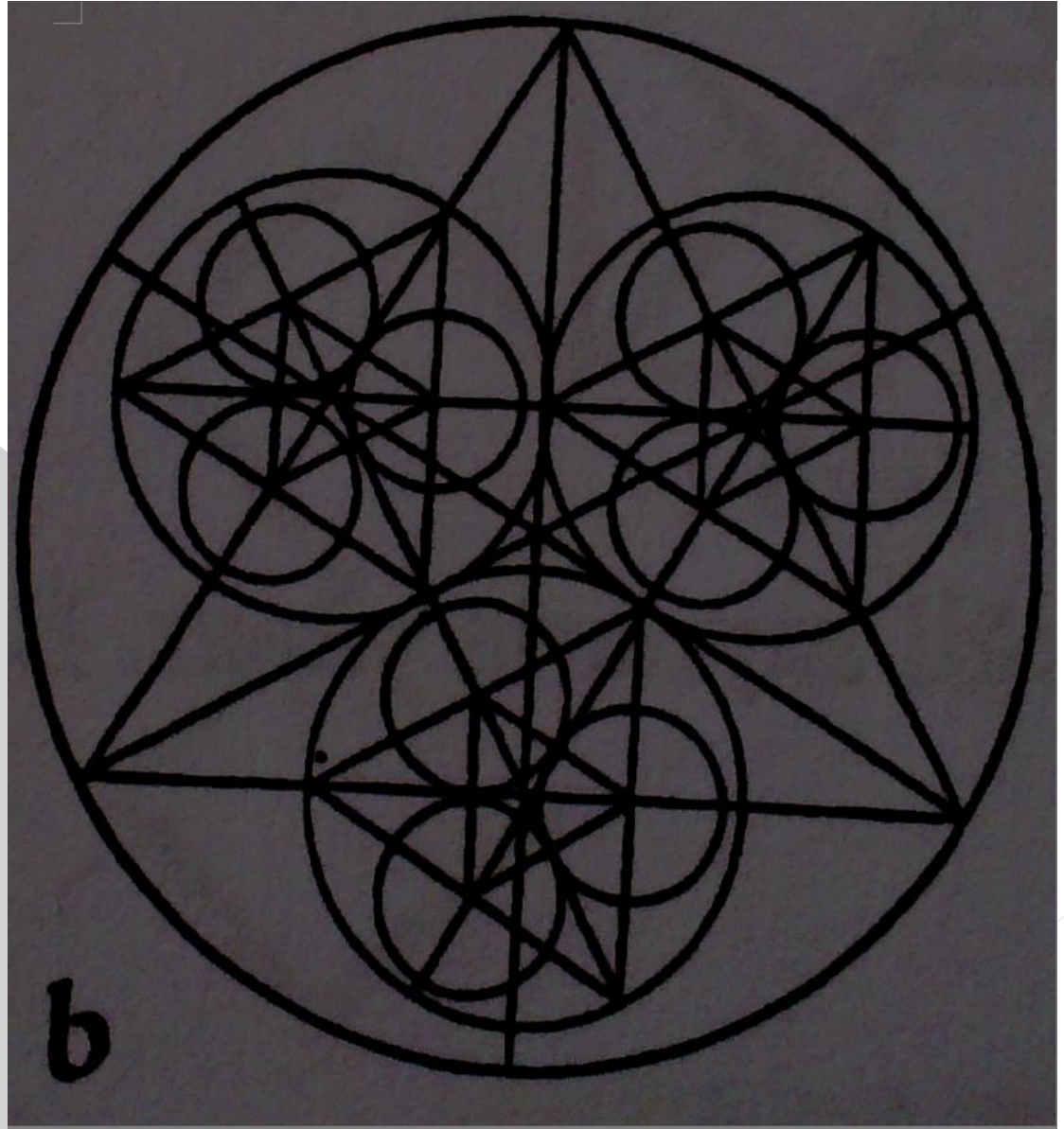


ÇEMBER FRAKTALI

Adım1 : Bir eşkenar üçgen alalım ve açıortaylarını çizelim. Açıortayların karşı kenarları kestiği noktaları merkez kabul eden ve diğer iki açıortaya teğet olan çemberleri çizelim. Merkez noktalarını birleştirerek daha küçük bir ikinci eşkenar üçgen elde ederiz.

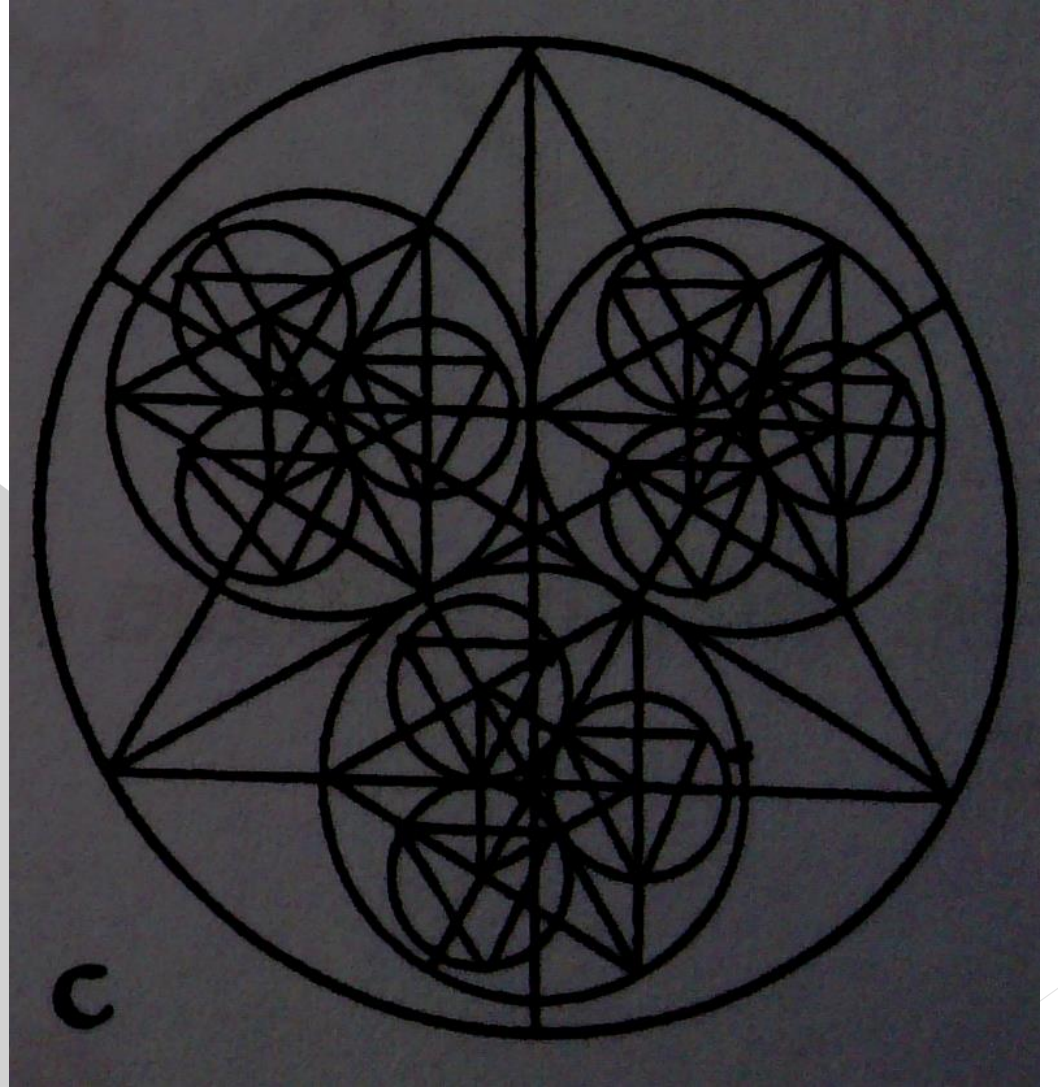


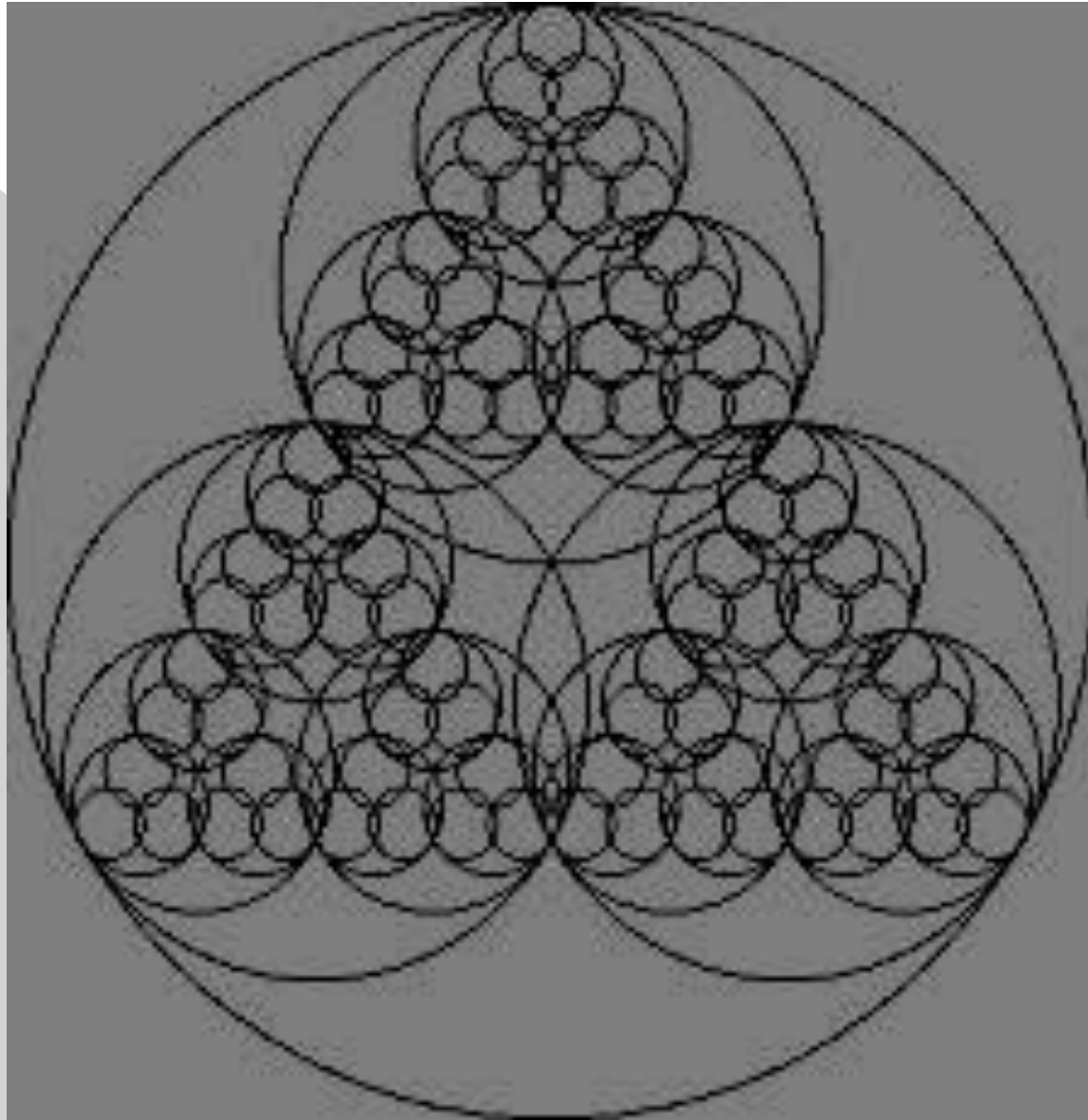
◉Adım 2 : Bu üç çemberin her birinin içine şekilde görüldüğü gibi birer tane eşkenar üçgen daha çizelim. Bu üç eşkenar üçgenin her biri için birinci adımdaki tekniği aynen uygulayalım. Dokuz adet eş çember elde ederiz.



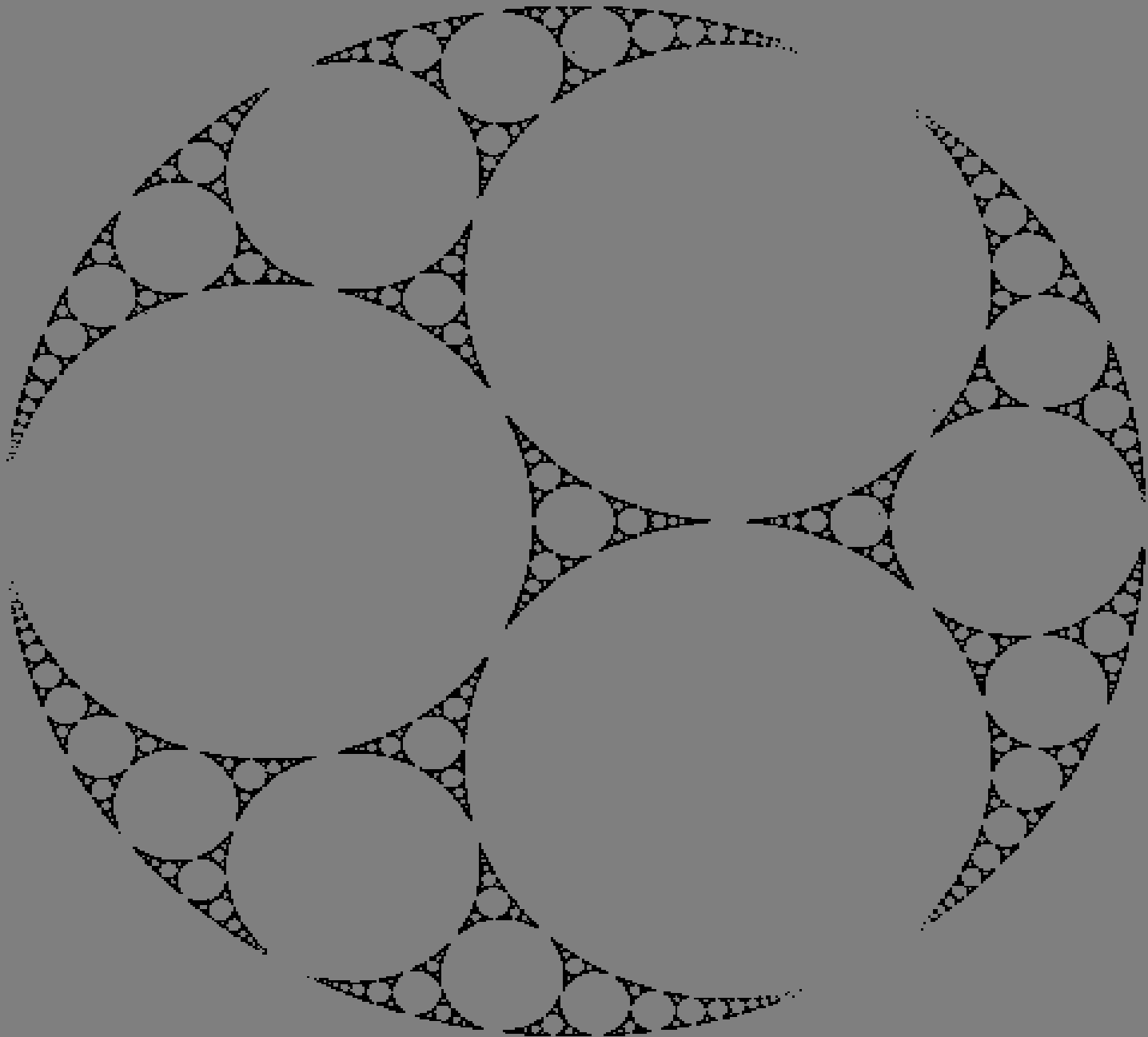


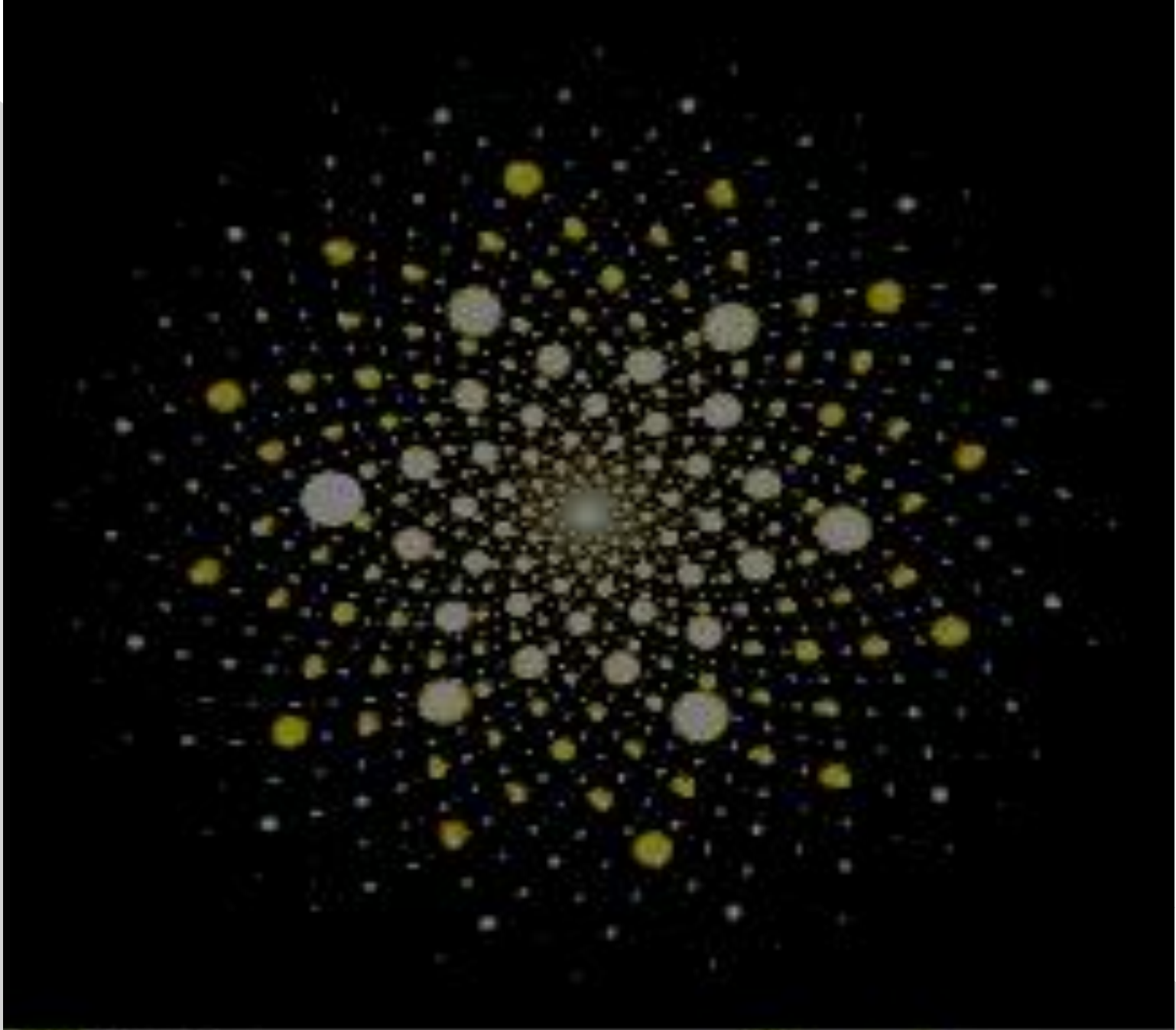
Adım 3 : Bu yeni
şekle aynı tekniği
uygulayalım.
Sayıları artan
fakat giderek
küçülen eş
çemberler elde
ederiz.

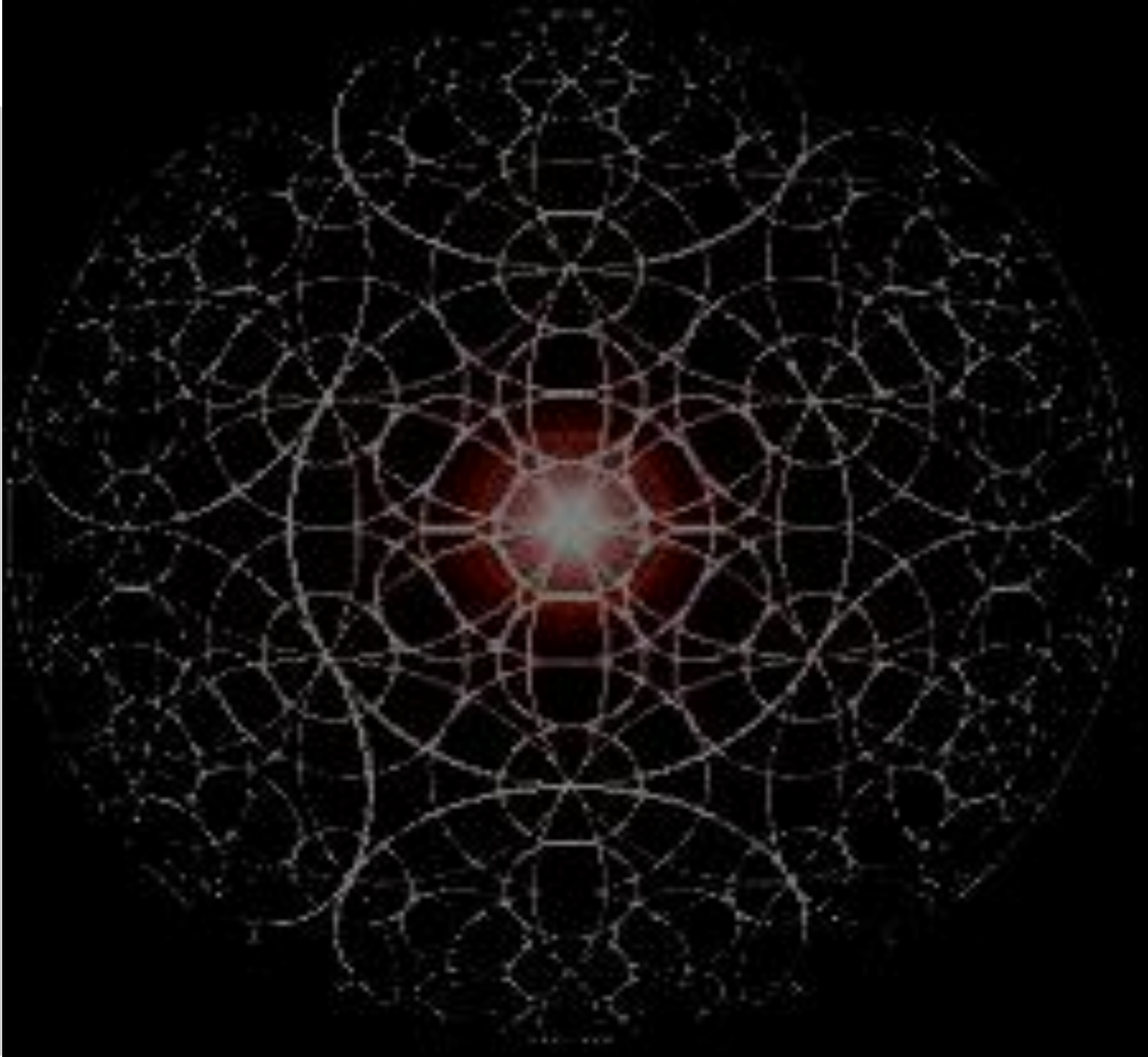






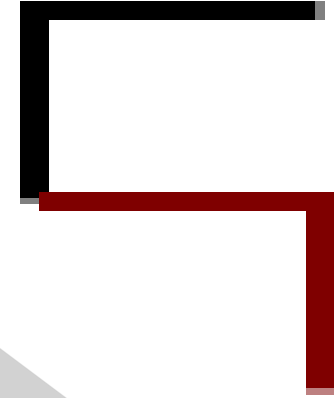




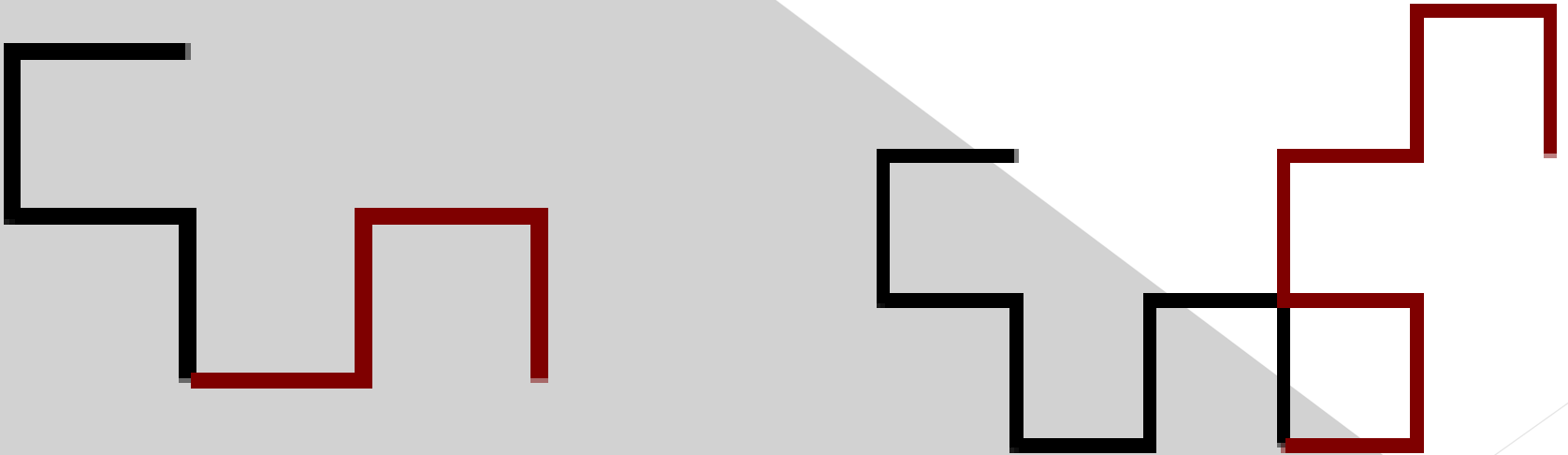


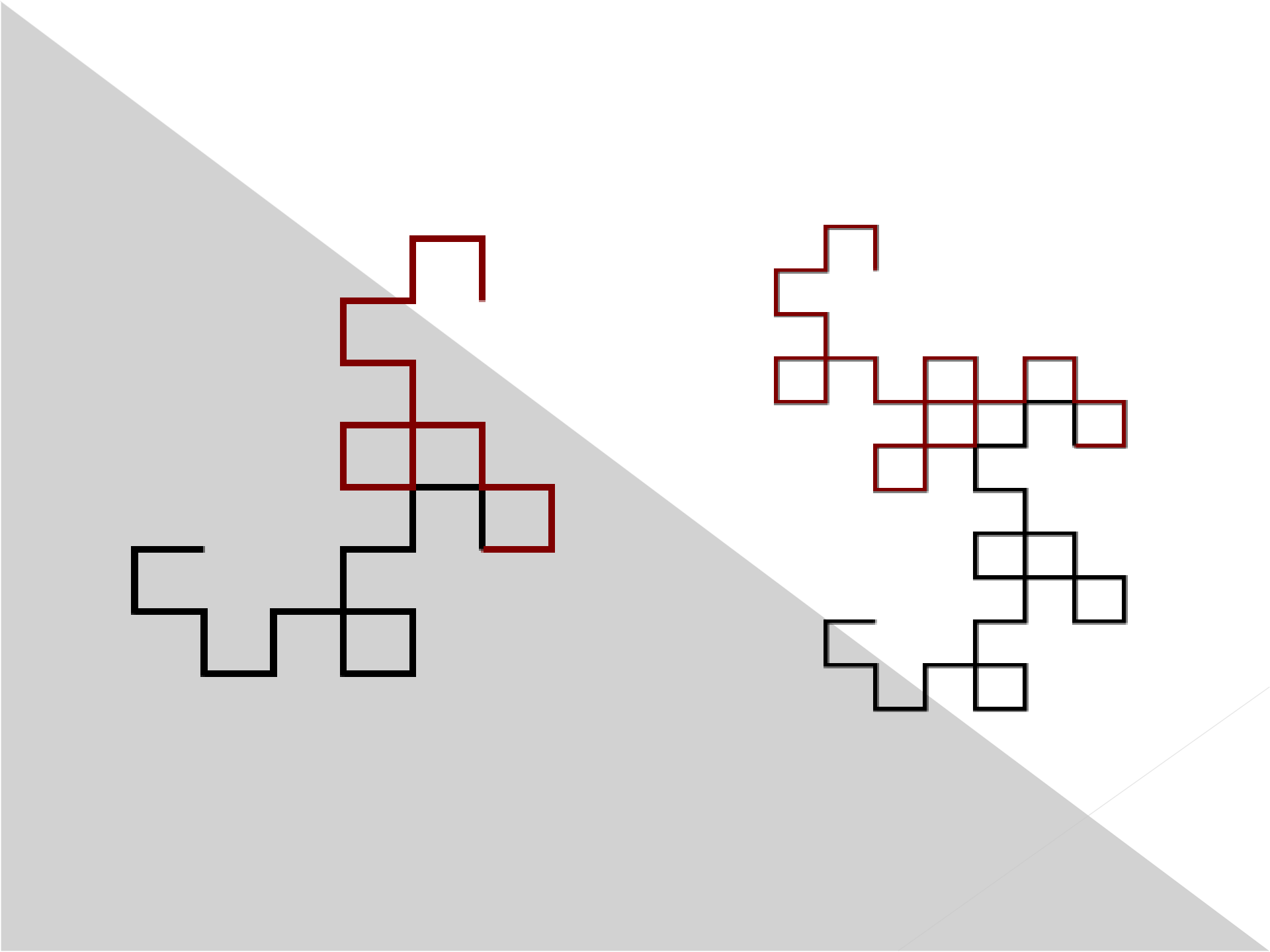
TARIHI PARK FRAKTALI

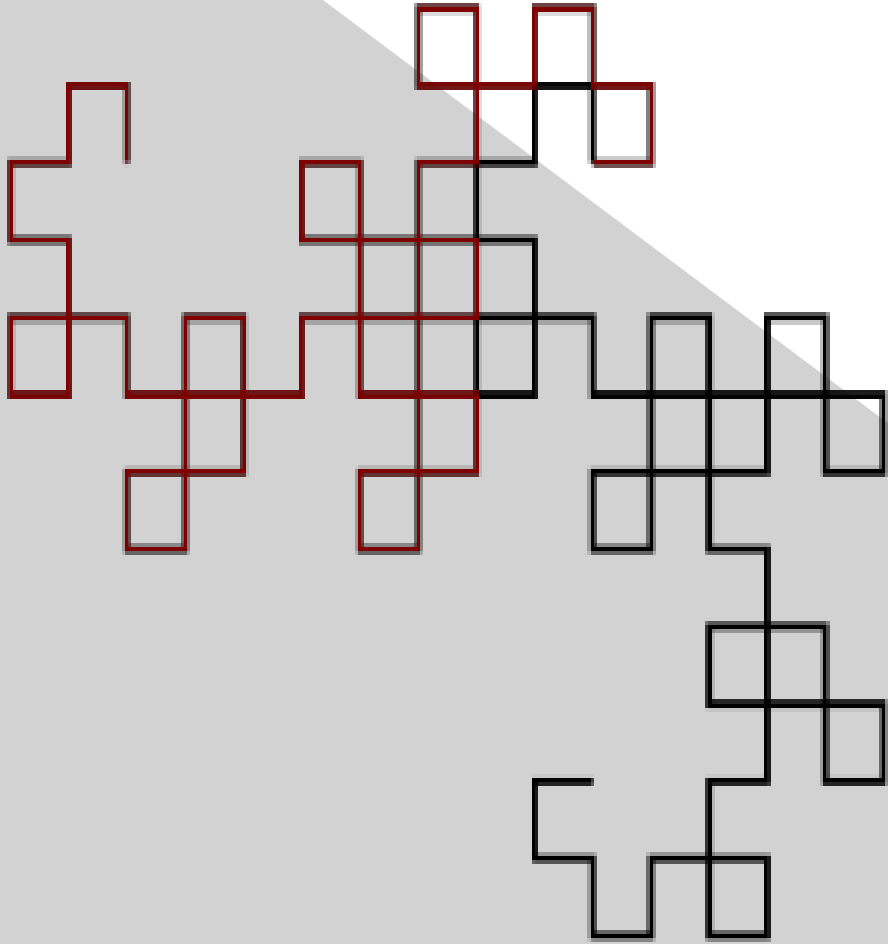
○ *Bir çizgi çizelim. Bu çizginin 90 derece (saat yönünde) dödürülmüş halini aynı çizginin sonuna ekleyelim ve adımı tekrarlayalım.*



○ *Tekrar şeklin 90 derece bir kopyasını döndürelim ve bir önceki adımda olduğu gibi sonuna takalım. Sonra aynı adımı sürekli tekrarlayalım*







Yineleme ile biz bütün şekil hakkında bir fikir edinmek için başlıyoruz. Bir önceki çizimlerde olduğu gibi, kırmızı bölüm döndürülmüş kopyasıdır, ve siyah bir önceki aşamasıdır

*Adımları sürekli tekrarladığımızda
en son aşağıdaki şekil oluşur*

