

KASIM AYI SORUSU

Bir kenar uzunluğu 1 br olan bir eşkenar üçgen alınıyor. Daha sonra her kenarı üç eşit parçaya bölünüp tabanı bu üç parçanın ortanca kısımlarına gelecek şekilde kenar uzunluğu o parçanın uzunluğu eşit yeni bir eşkenar üçgen yerleştiriliyor. Yeni oluşan şeklin bütün kenarları üzerinde aynı işlem tekrar yapılıyor.



$$n = 1, \quad n = 2, \quad n = 3, \quad n = 4, \quad n = 5 \quad \dots$$

Bu işlem sonsuza kadar devam ettirilirse, oluşan şeklin alanını ve çevre uzunluğunu hesaplayınız.