

«РАСТУЩАЯ» ЁЛОЧКА

Ёлочка, изображённая на рисунке, получается из квадрата со стороной 1 в результате бесконечного процесса: режем квадрат по диагонали на два треугольника, один из них кладем в основание ёлочке, другой разрезаем на два равных треугольника, один из них добавляем к ёлочке, а другой снова разрезаем на два равных треугольника и т. д. Так строится постоянно растущая ёлочка. Какой наибольшей высоты она может достичь?

Автор Николай Авилов

