Из отрезка изымаем одну треть, посередине: --- => -x-
Изо всех оставшихся маленьких отрезочков так же изымаем среднюю часть.
Продолжаем изымать средние части бесконечное количество раз.
Какое отношение суммы длины всех изъятых отрезков к изначальной длине отрезка?