

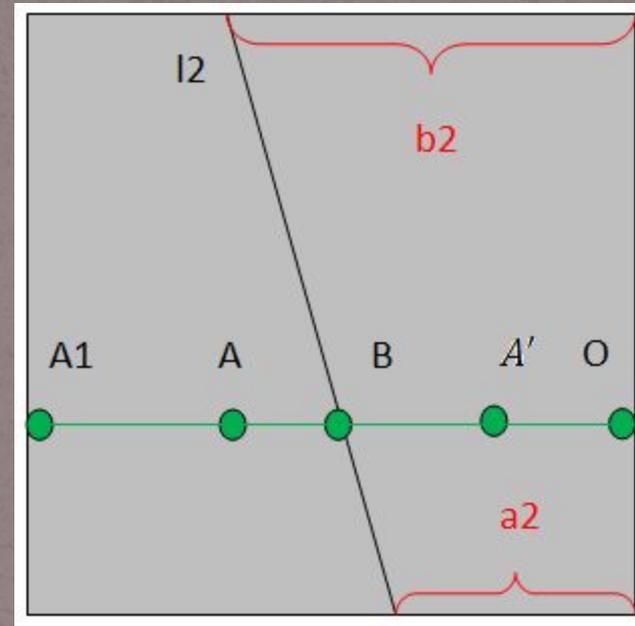
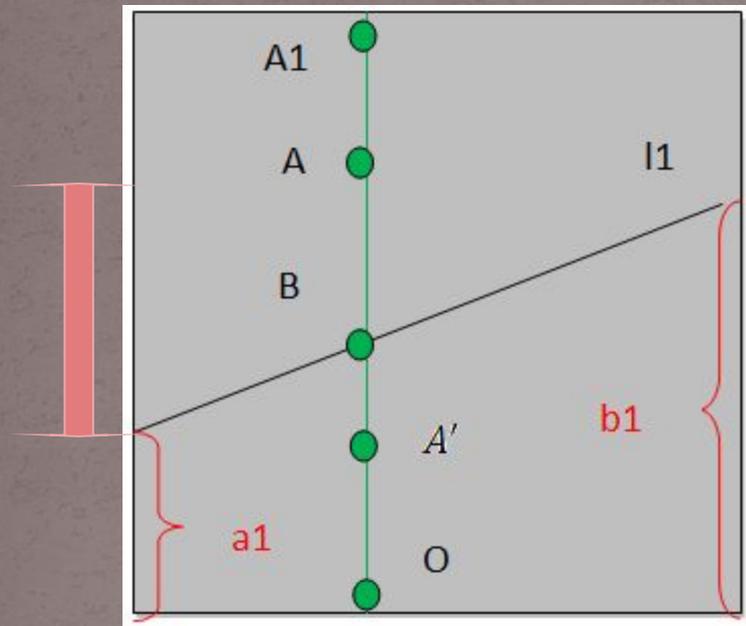
**Новые сжимающие отображения в
задаче генерации символов
алфавита с помощью фракталов**

Шафигуллина Ильсина
науч.рук.: Столов Евгений Львович

Свойства W_i :

- 1) Отображение определяется малым числом параметров;
- 2) Для любой точки $p \in H$ существует простой алгоритм вычисления $w_i(p)$.

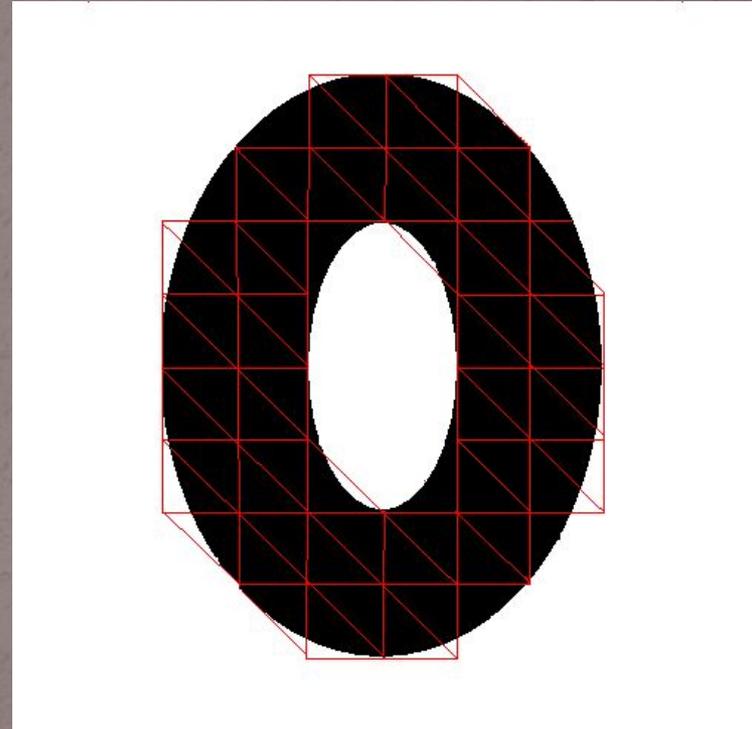
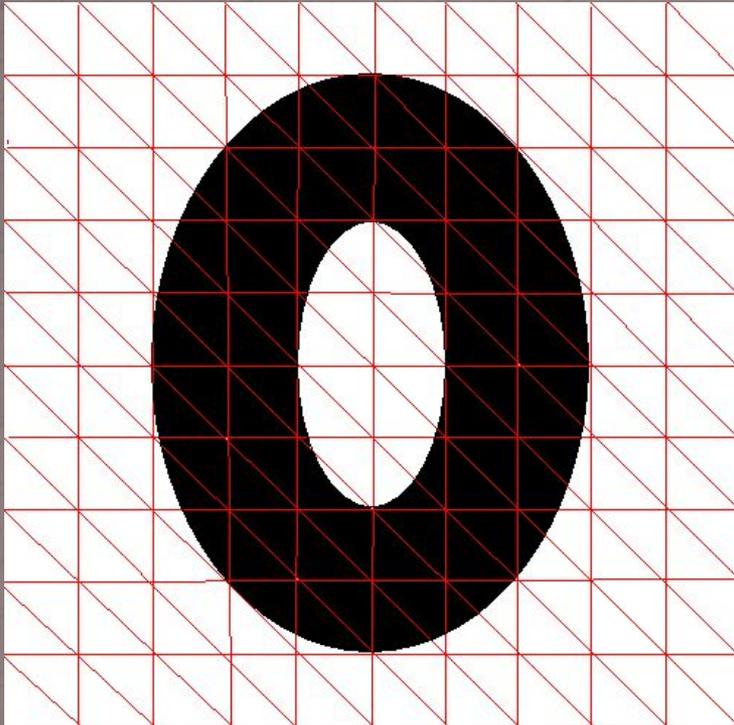
Отображение относительно прямой



$$\frac{|OA'|}{|OA|} = \frac{|OB|}{|OA_1|} \quad \frac{|A_1A|}{|A_1A'|} = \frac{|A_1B|}{|A_1O|}$$

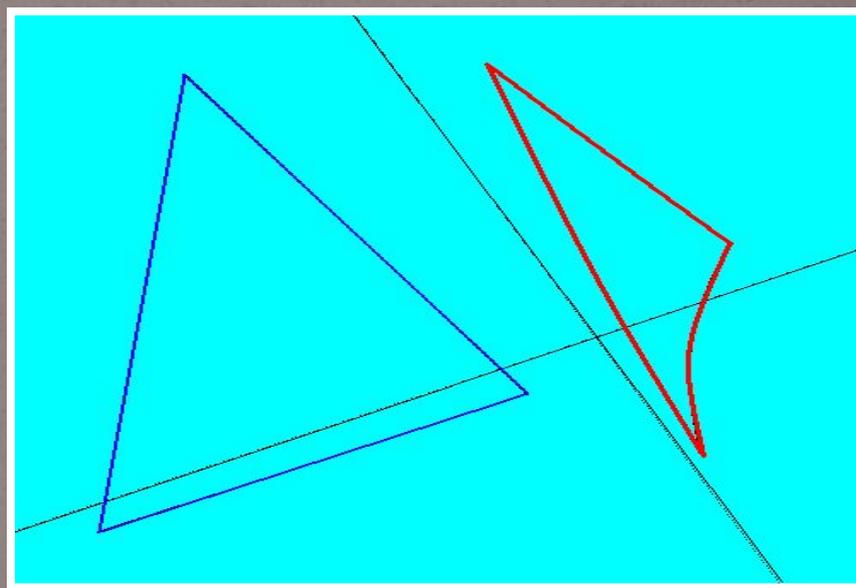
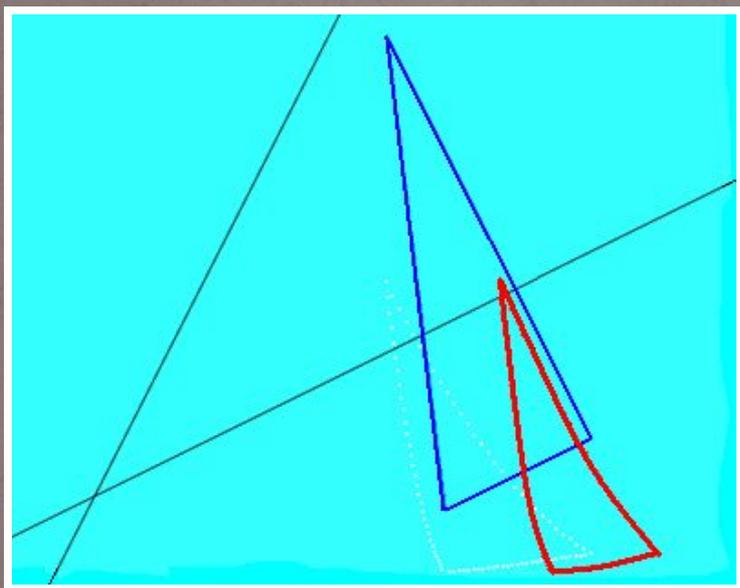
$$\frac{|OA'|}{|OA|} = \frac{|OB|}{|OA_1|} \quad \frac{|A_1A|}{|A_1A'|} = \frac{|A_1B|}{|A_1O|}$$

Покрытие треугольниками

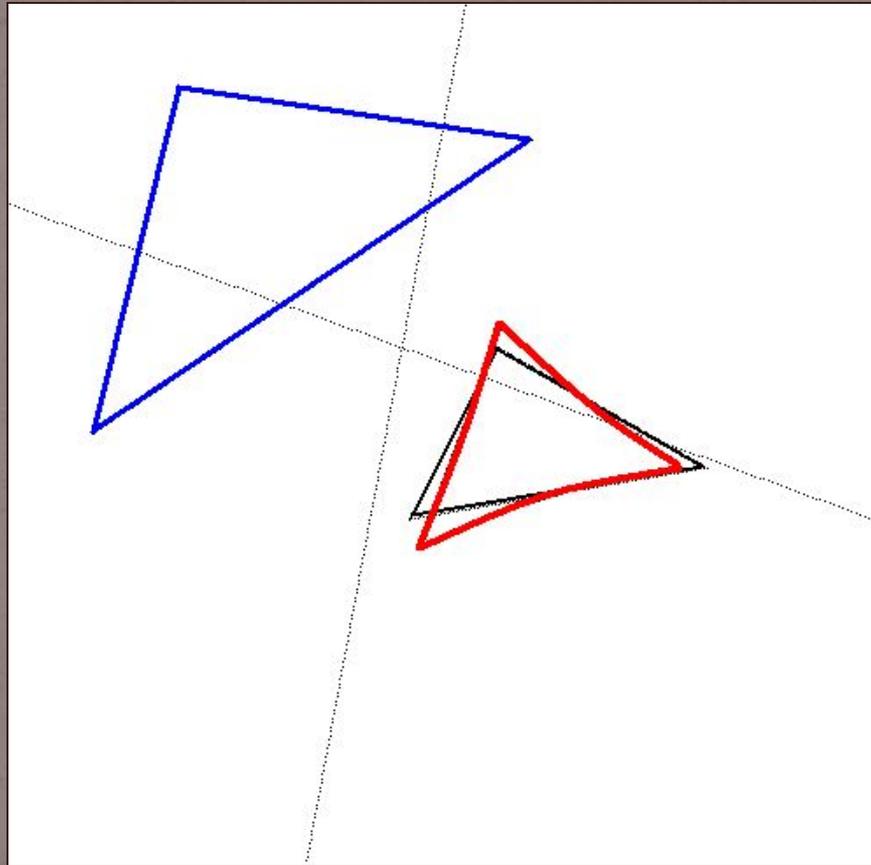


В результате таких преобразований треугольник переходит в

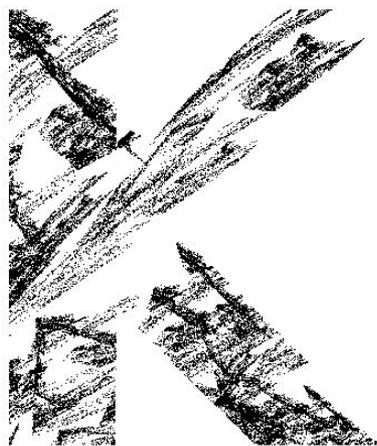
«кривосторонний треугольник»



Функція мінімізації



Символы алфавита



Символы алфавита

