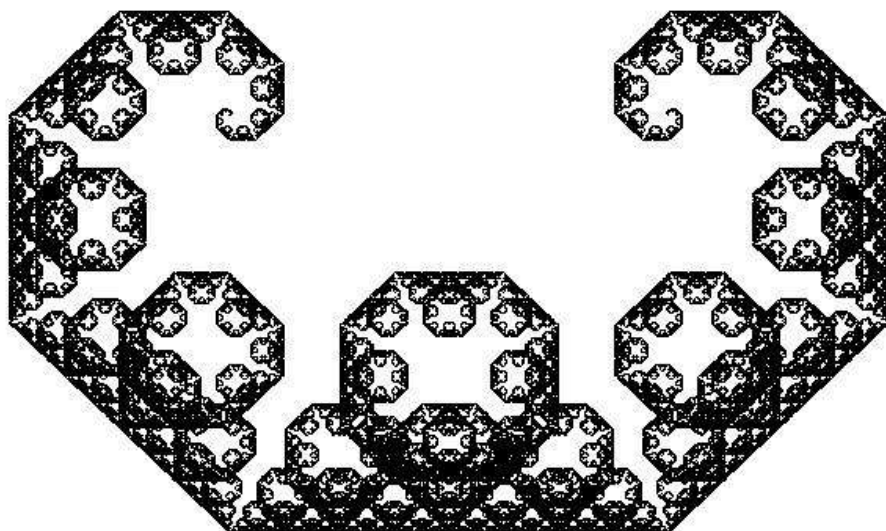


ФРАКТАЛЫ

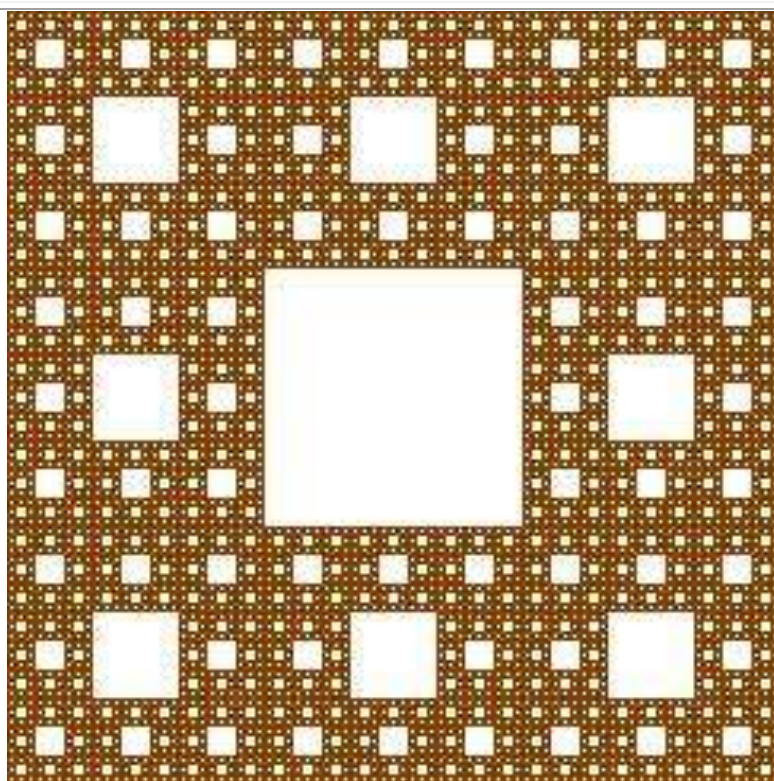
Каждая из этих фигур является объединением нескольких своих образов под действием подобий.



БАРАНЬИ РОГА

составлены из 2
переплетённых
своих копий

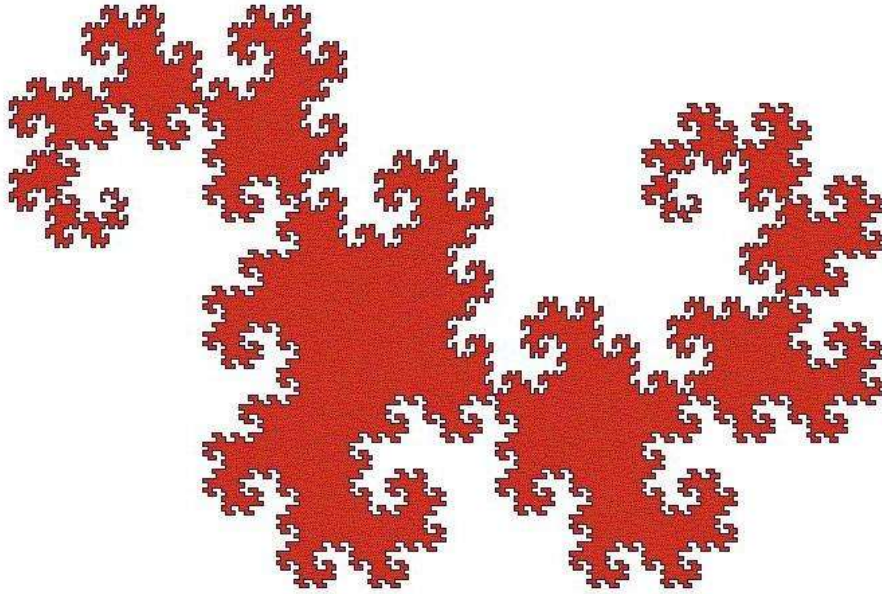
коэффициент
подобия $1/\sqrt{2}$



КОВЁР СЕРПИНЬСКО ГО

составлен из 8 своих
копий

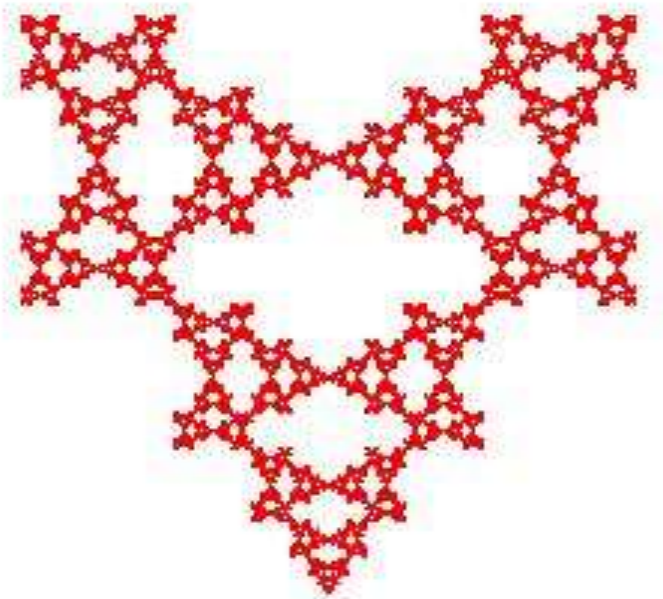
коэффициент
гомотетии $1/3$



ДРАКОН

составлен из 2 своих
копий, склеенных
хвостами

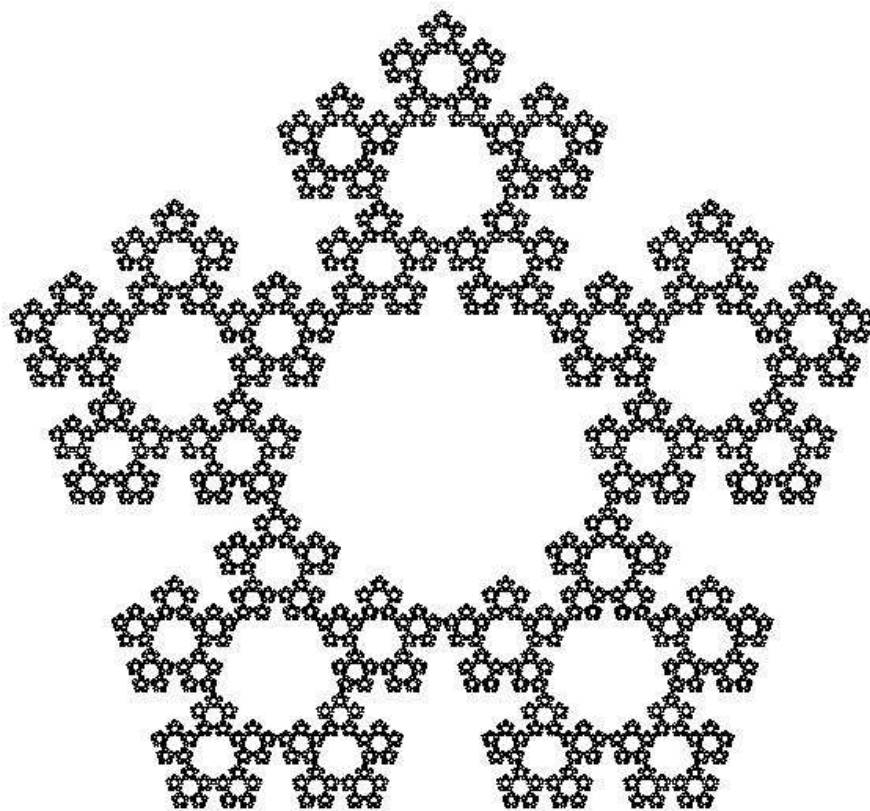
коэффициент
подобия $1/\sqrt{2}$; углы
поворота 45° и 135°



ЛИСЬЯ МОРДА

составлена из 3
своих копий,
склеенных углами

коэффициент
подобия $1/2$; углы
поворота 0° и $\pm 90^\circ$

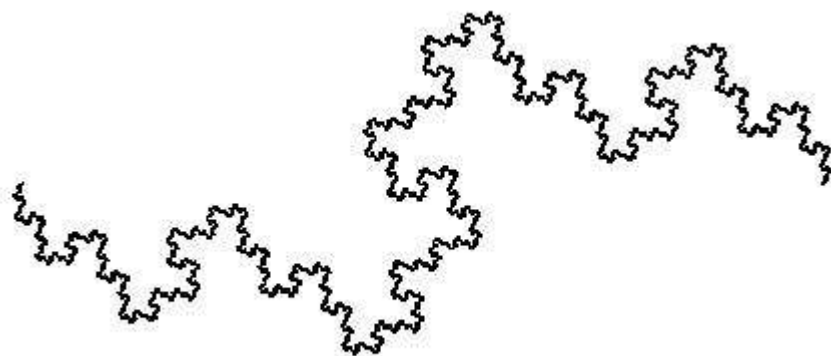


ЦВЕТОК ЯБЛОНИ

(развитие рисунка с
герба г. Алматы)

составлен из 5 своих
копий

коэффициент
гомотетии $(3-\sqrt{5})/2$



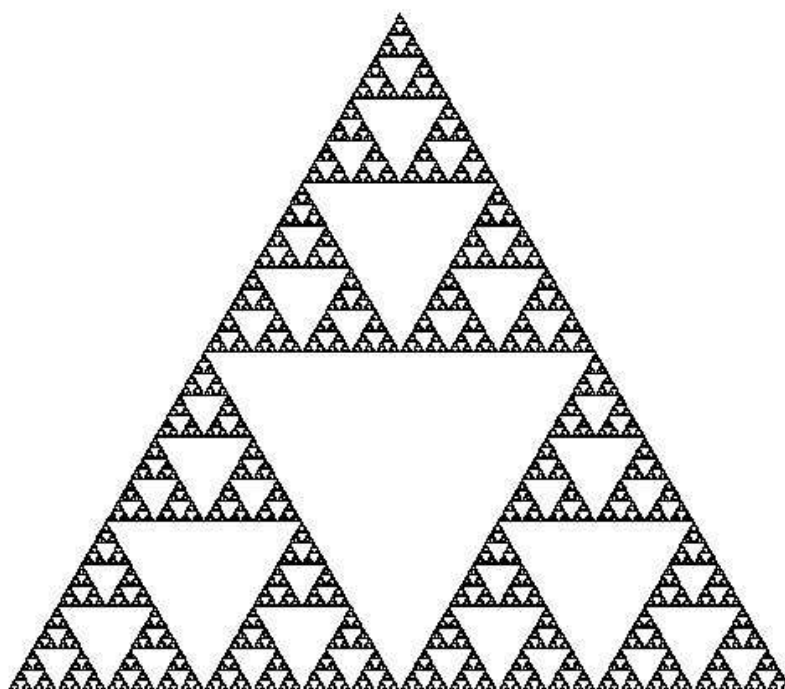
ЗМЕЙКА

склеена из 3 своих
копий

коэффициент
подобия $1/\sqrt{5}$,

углы поворота

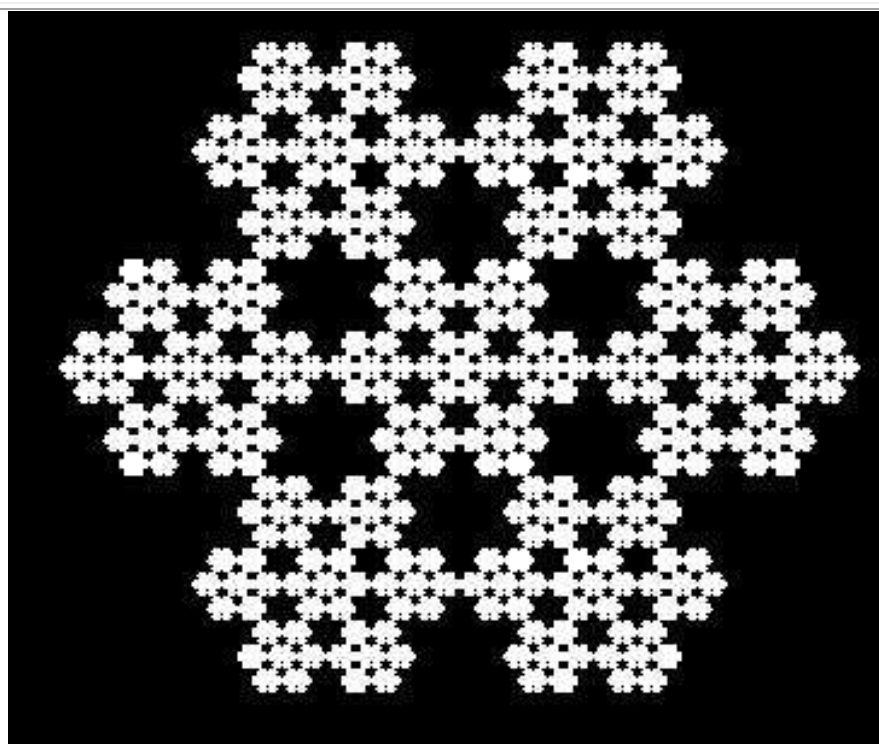
$\arctg(1/2)$ и $-\arctg(2)$



САЛФЕТКА СЕРПИНЬСКО ГО

составлена из 3
своих копий

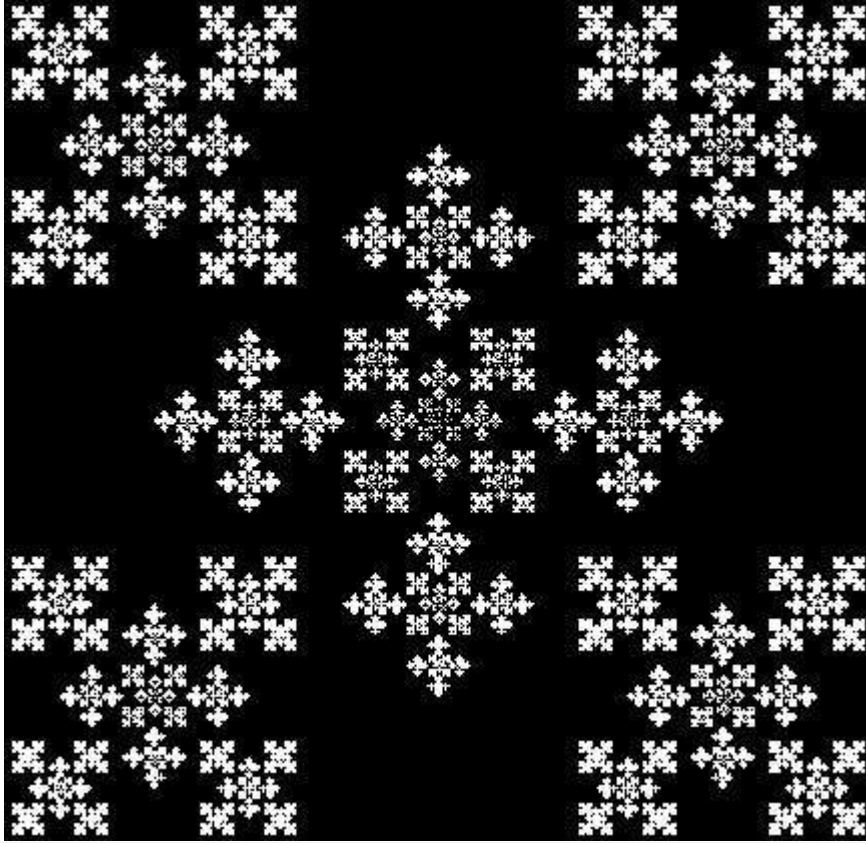
коэффициент
гомотетии $1/2$



СНЕЖИНКА

составлена из 7
своих копий

коэффициент
гомотетии $1/3$

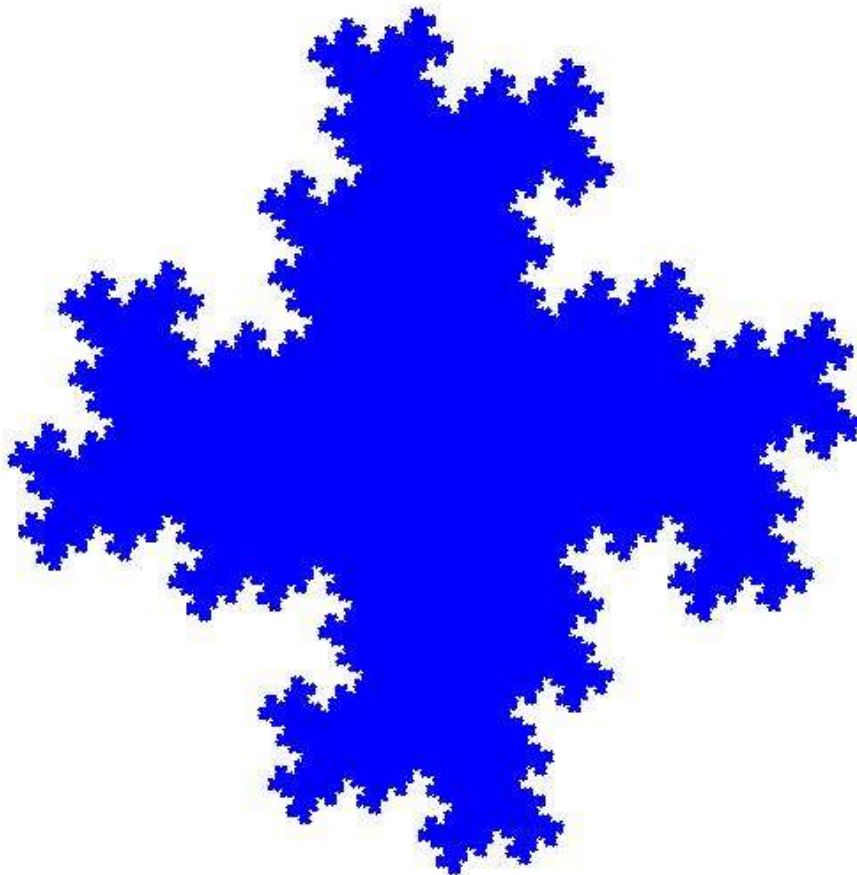


СНЕГО-МЕШАЛКА

составлена из 5
своих копий,

для одной
коэффициент
подобия $\sqrt{2/3}$,

для 4 других —
 $1/3$

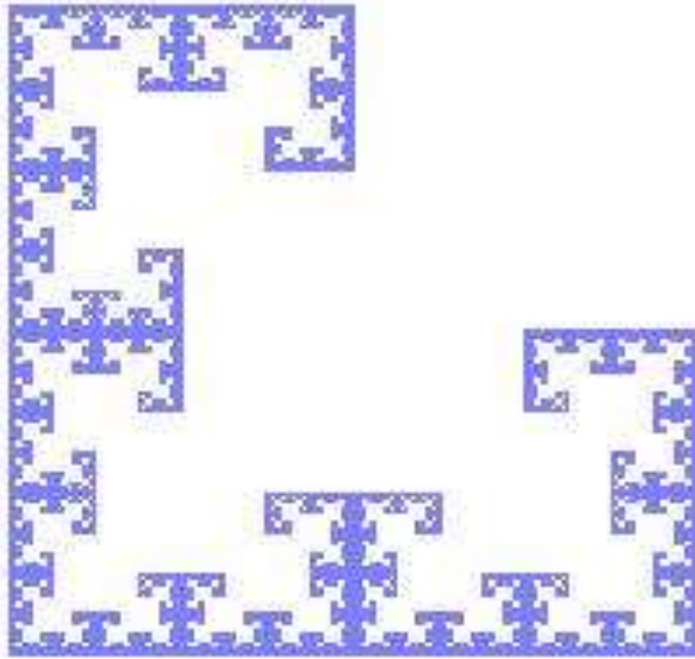


ТУРБИНА

склеена из 5 своих
копий,

коэффициент
подобия $1/\sqrt{5}$,

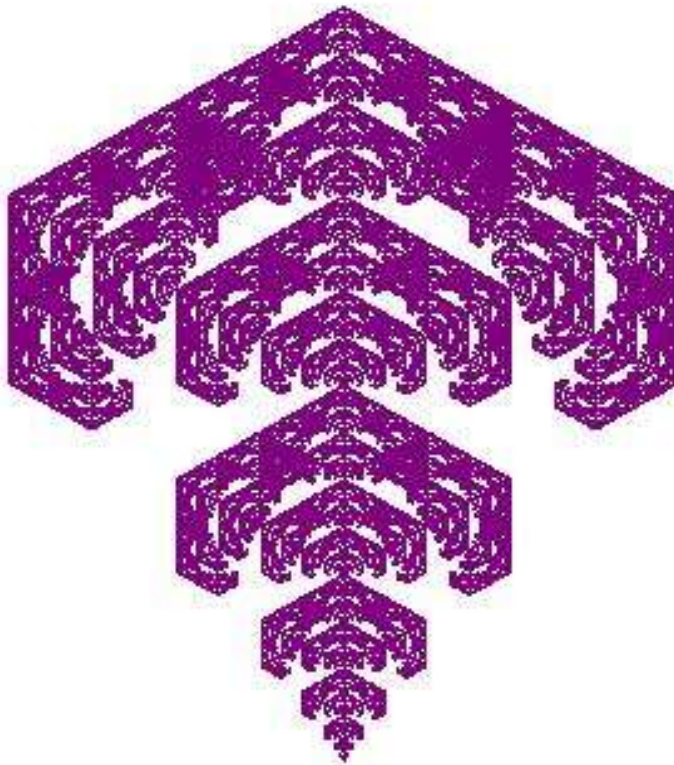
угол поворота
 $\arctg(1/2)$



УГОЛ

склеен из 3 своих
копий,

коэффициент
подобия $1/2$



ПАРАШЮТ

составлен из 4 своих
копий (они
перекрываются),

коэффициент
подобия $1/2$,

углы поворота 0 и
 $\pm 60^\circ$