

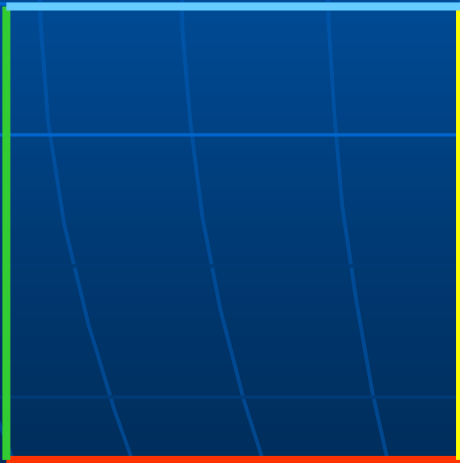
Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери

азбука

$$A = \{F, +\}$$

aksiom

$$S = F + F + F + F$$



pravilo

$$F \rightarrow FF + F + +F + F$$



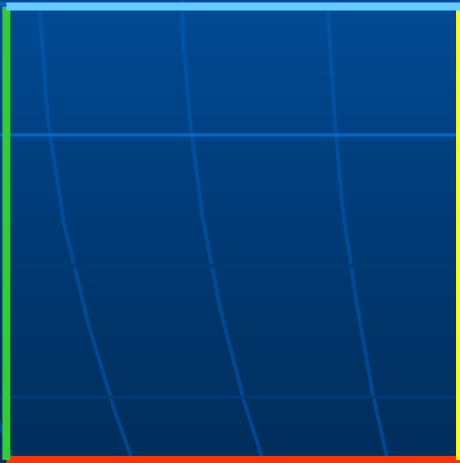
Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери

азбука

$$A = \{F, +\}$$

aksiom

$$S = F + F + F + F$$



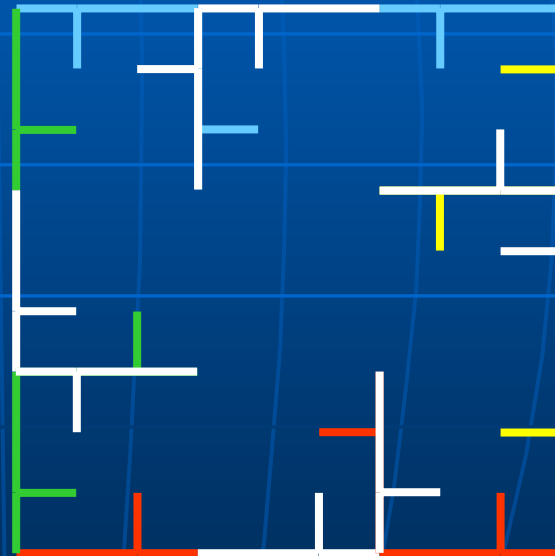
pravilo

$$F \rightarrow FF + F + +F + F$$



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери

$$F \rightarrow FF + F + F + F$$



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери

aksiom

$$S = x + x + x + x$$

азбука

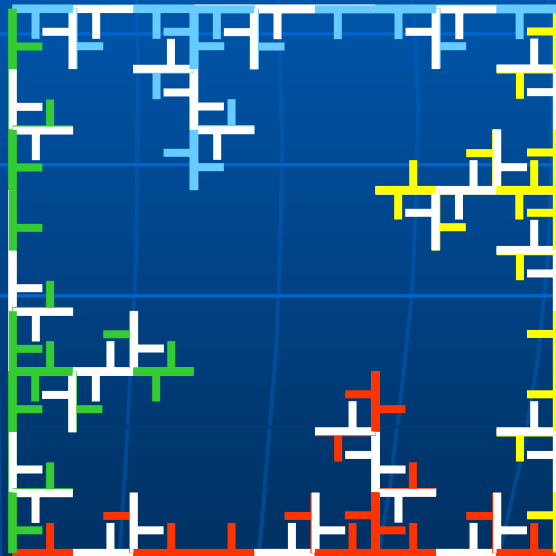
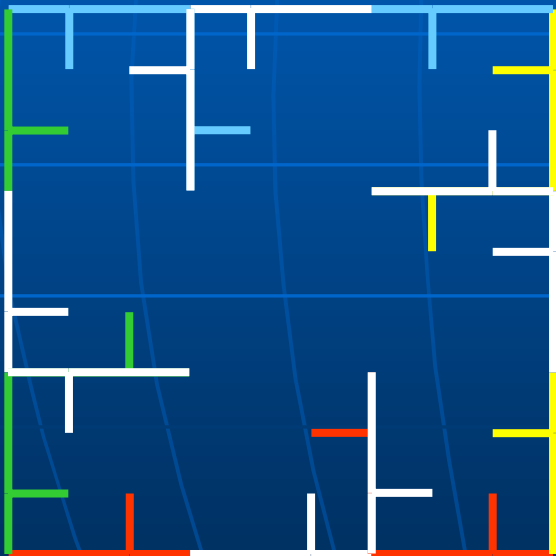
$$A = \{x, +\}$$

pravilo

$$F \rightarrow FF + F ++F + F$$

pravilo

$$x \rightarrow xx + x ++x + x$$



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи - примери

азбука

$$A = \{x, +\}$$

aksiom

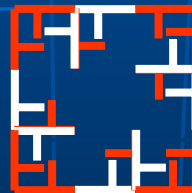
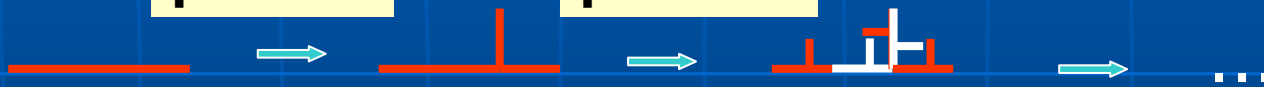
$$S = x + x + x + x$$

pravilo

$$x \rightarrow xx + x + +x + x$$

pravilo

pravilo



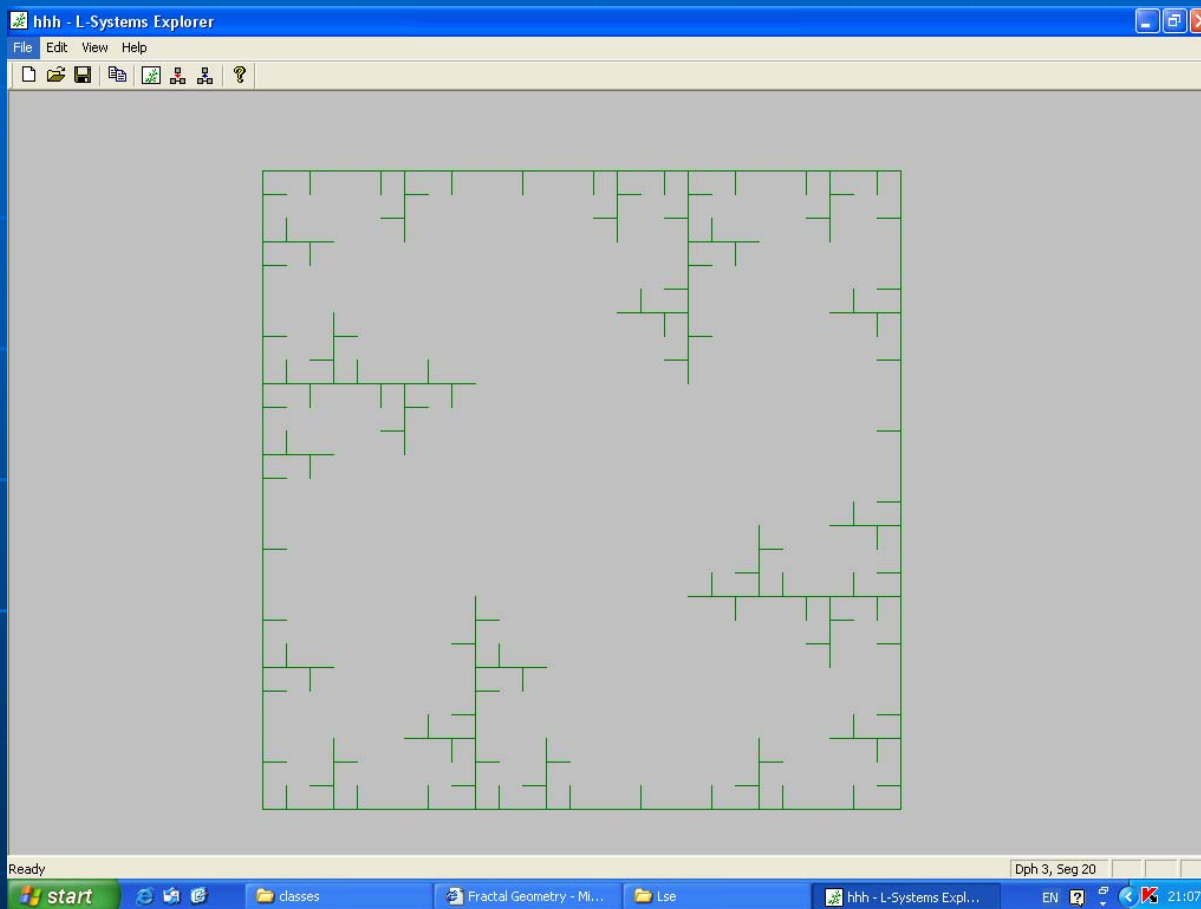
...

aksiom1

aksiom2

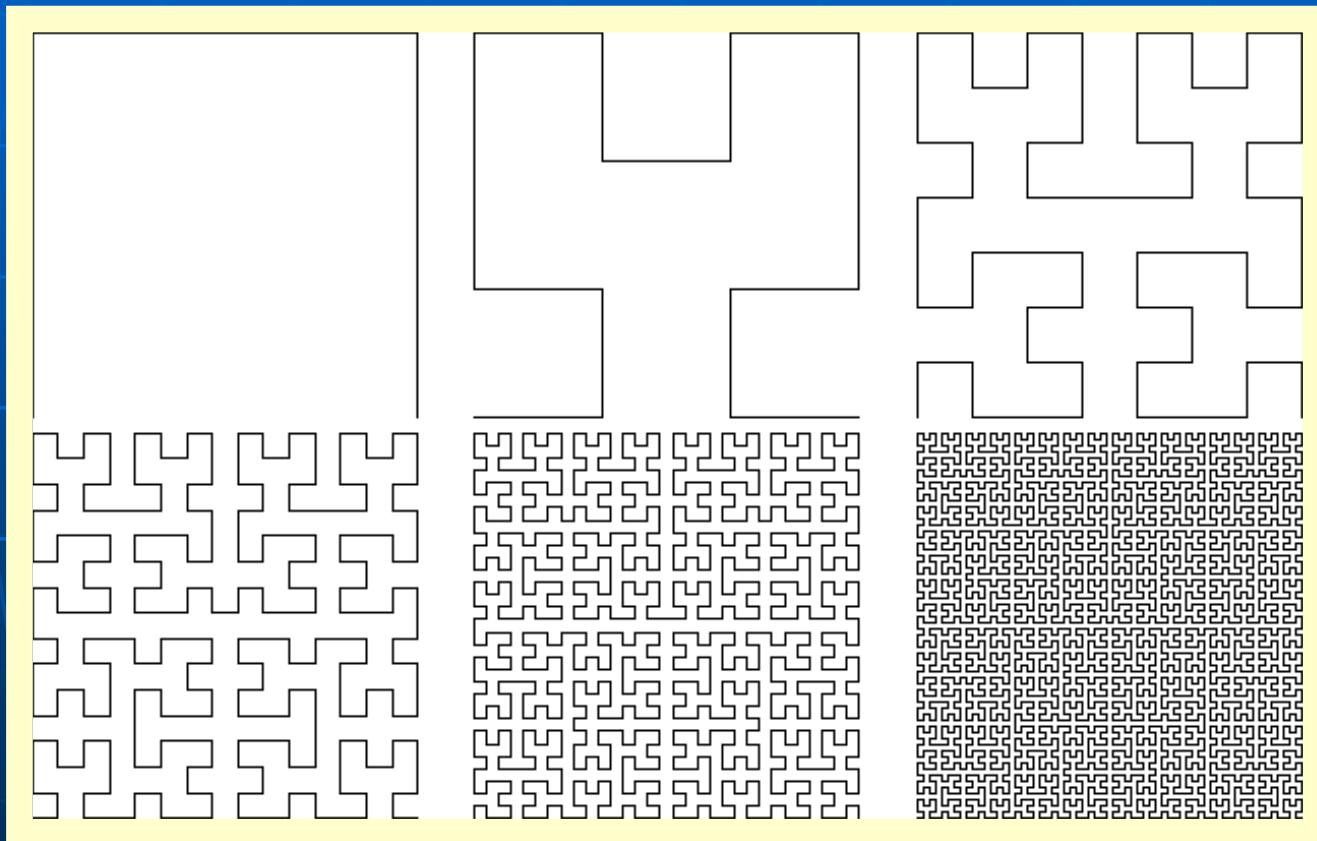
aksiom3

Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи – примери - Хилбертова крива



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи – Хилбертова крива

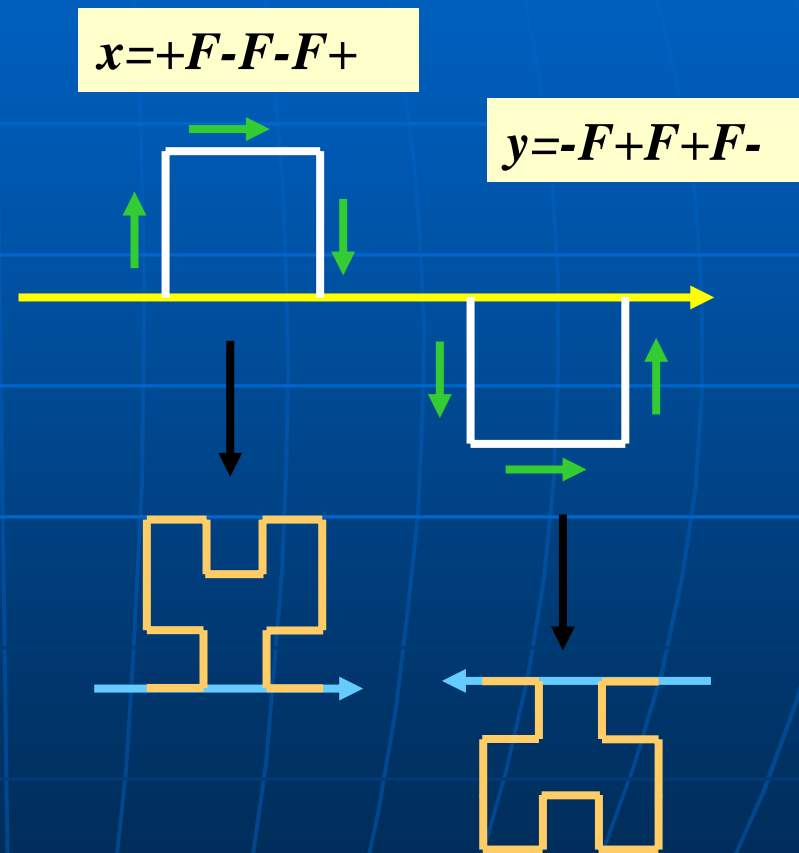
ПРАВИЛА:

$x \longrightarrow + y F - x F x - F y +$

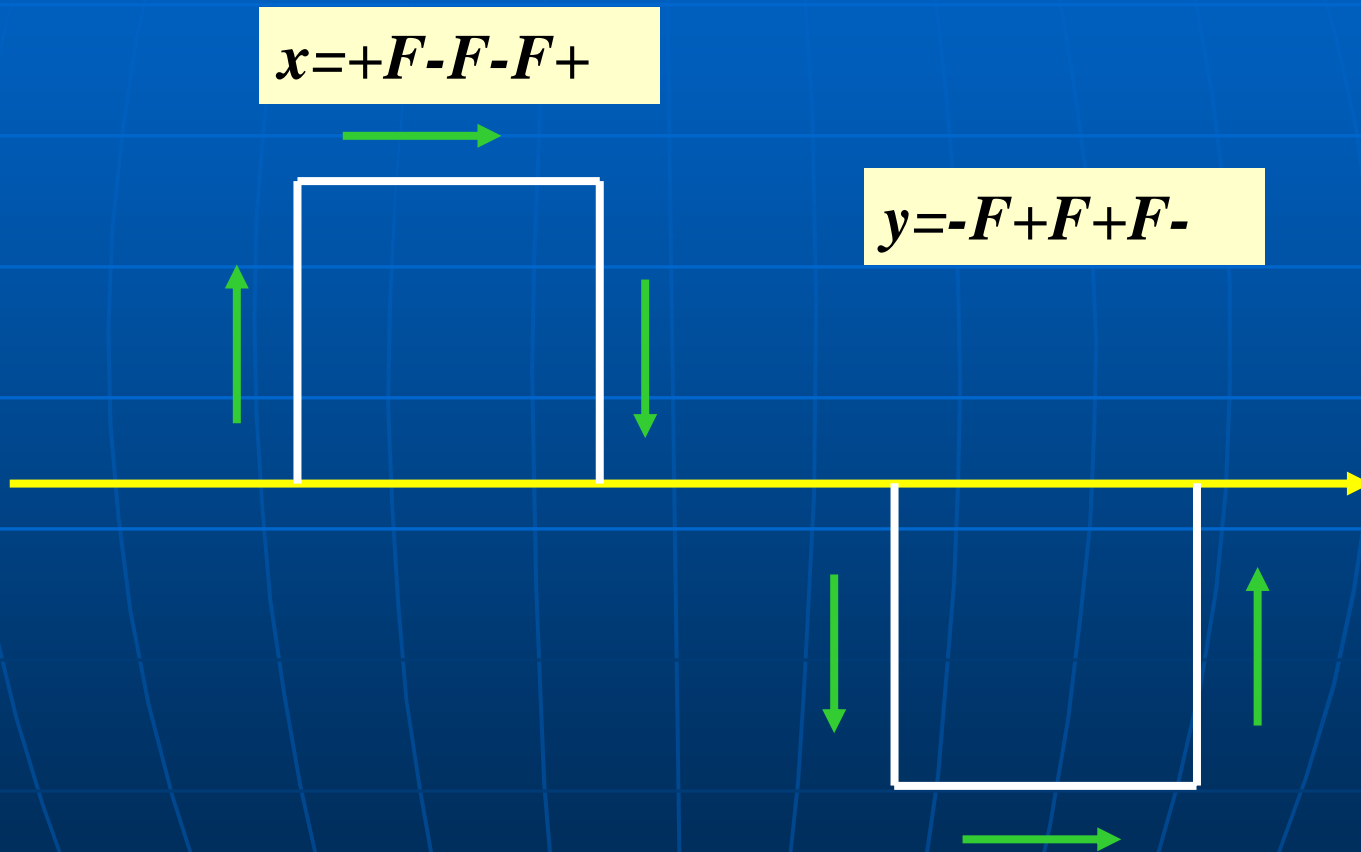
$y \longrightarrow - x F + y F y + F x -$

АКСИОМ:

$S = x$

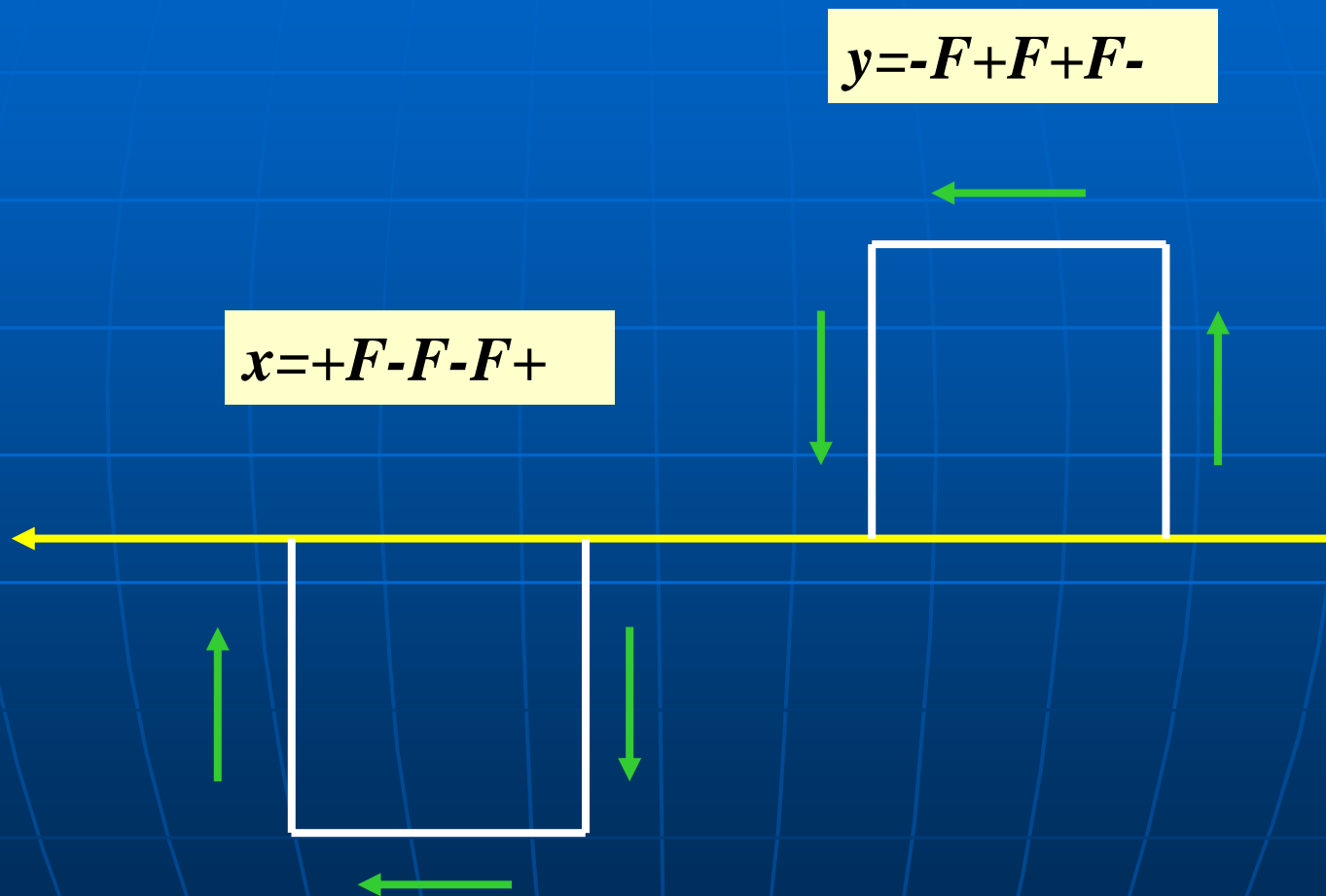


Фрактална геометрија
и фрактали у архитектури
L-системи – Хилбертова крива

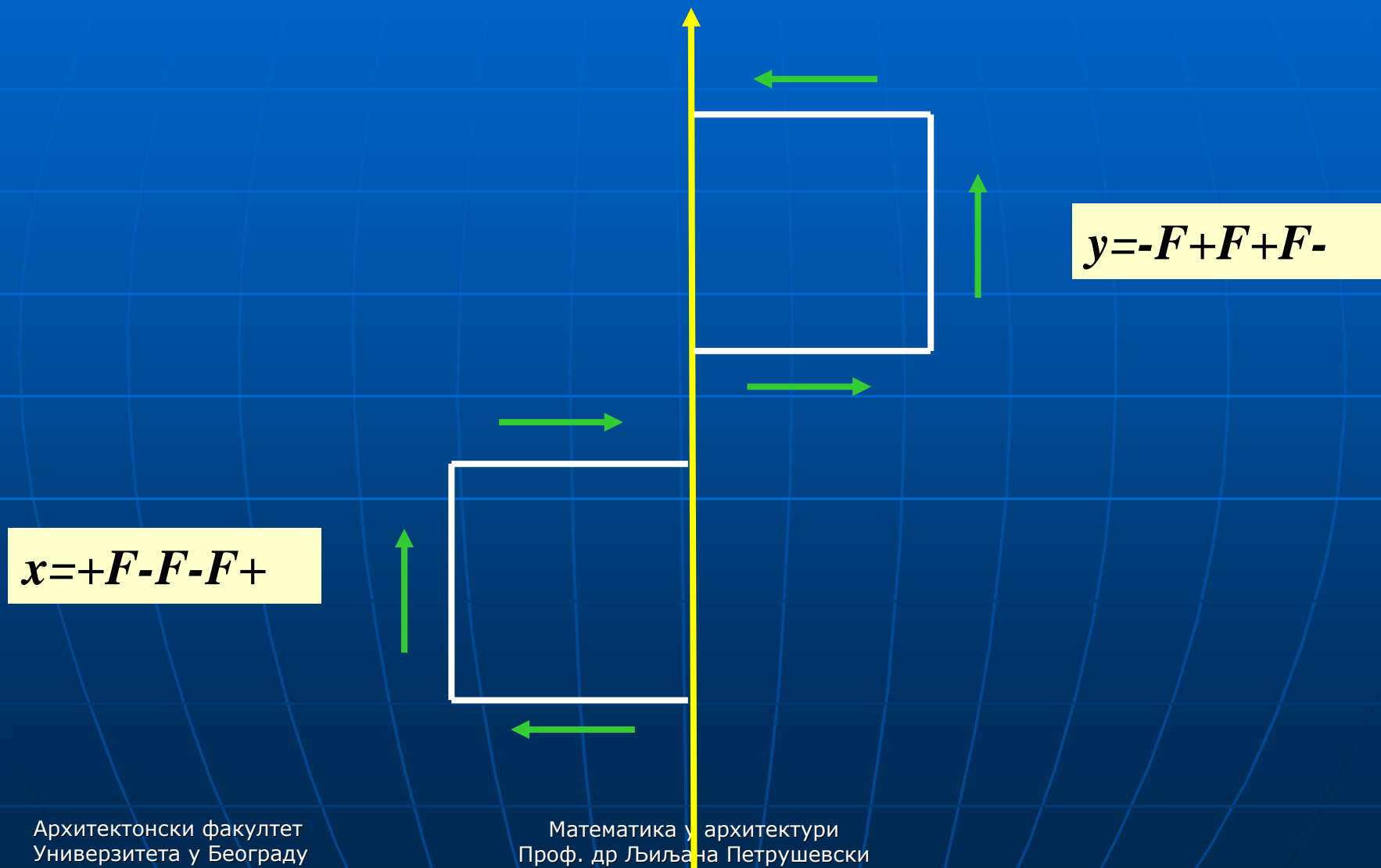


Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи – Хилбертова крива

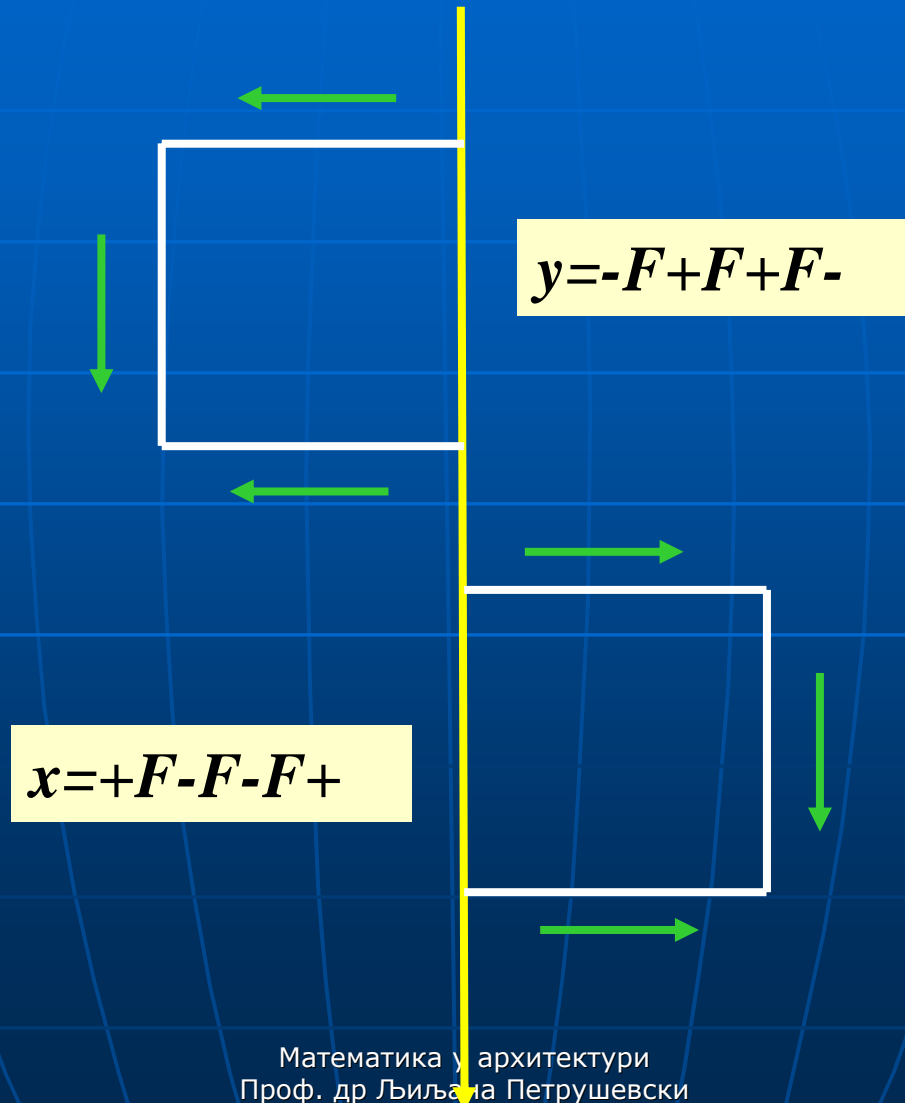


Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи – Хилбертова крива



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи – Хилбертова крива



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи – Хилбертова крива

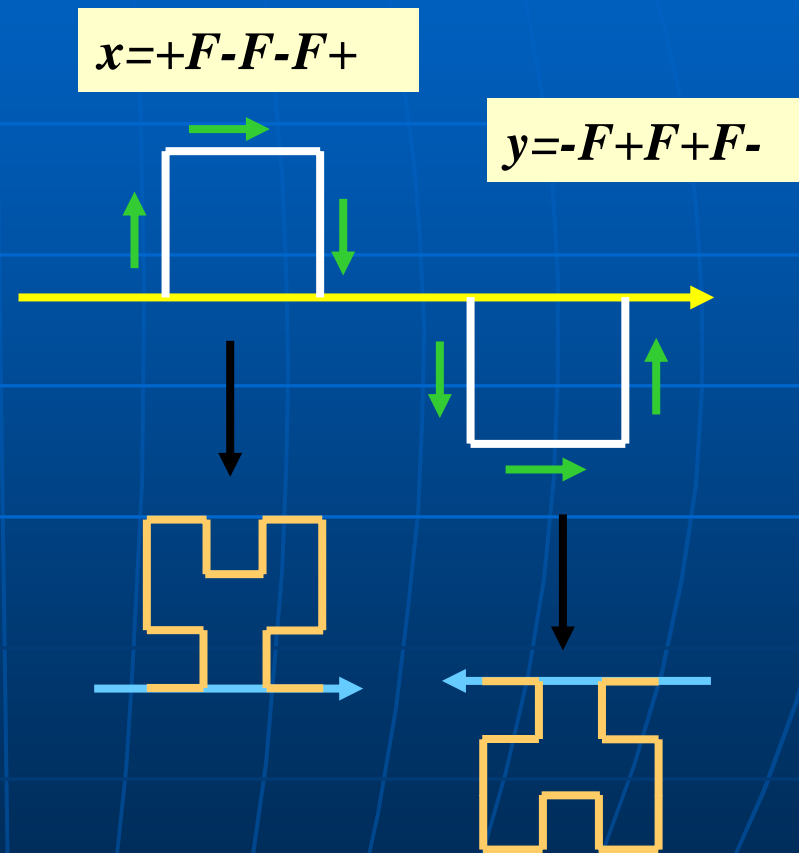
ПРАВИЛА:

$x \longrightarrow + y F - x F x - F y +$

$y \longrightarrow - x F + y F y + F x -$

АКСИОМ:

$S = x$



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи – Хилбертова крива

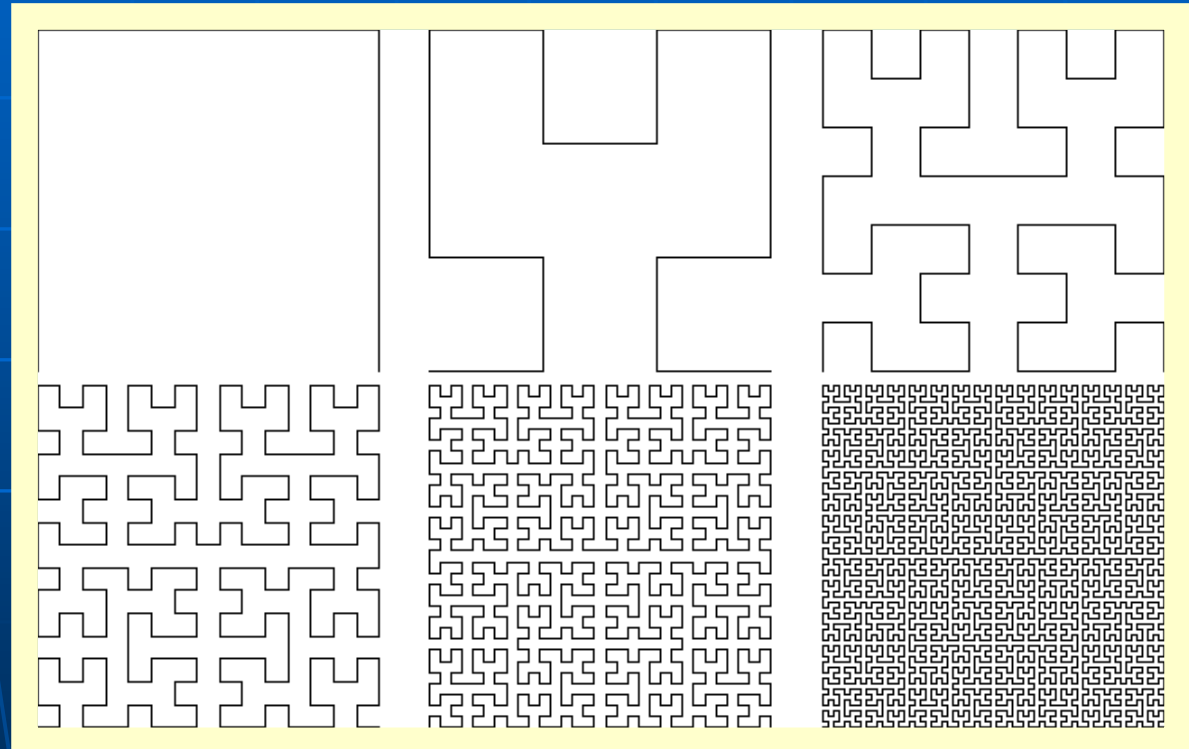
АКСИОМ:

$$S=x$$

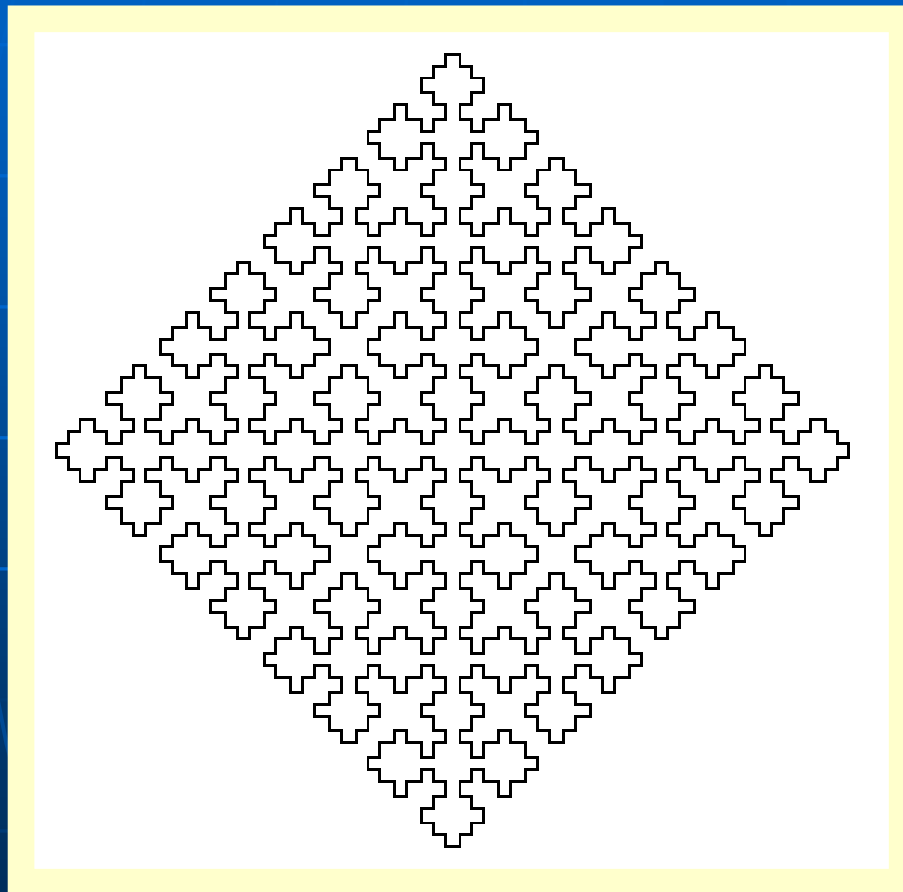
ПРАВИЛА:

$$x \longrightarrow + y F - x F x - F y +$$

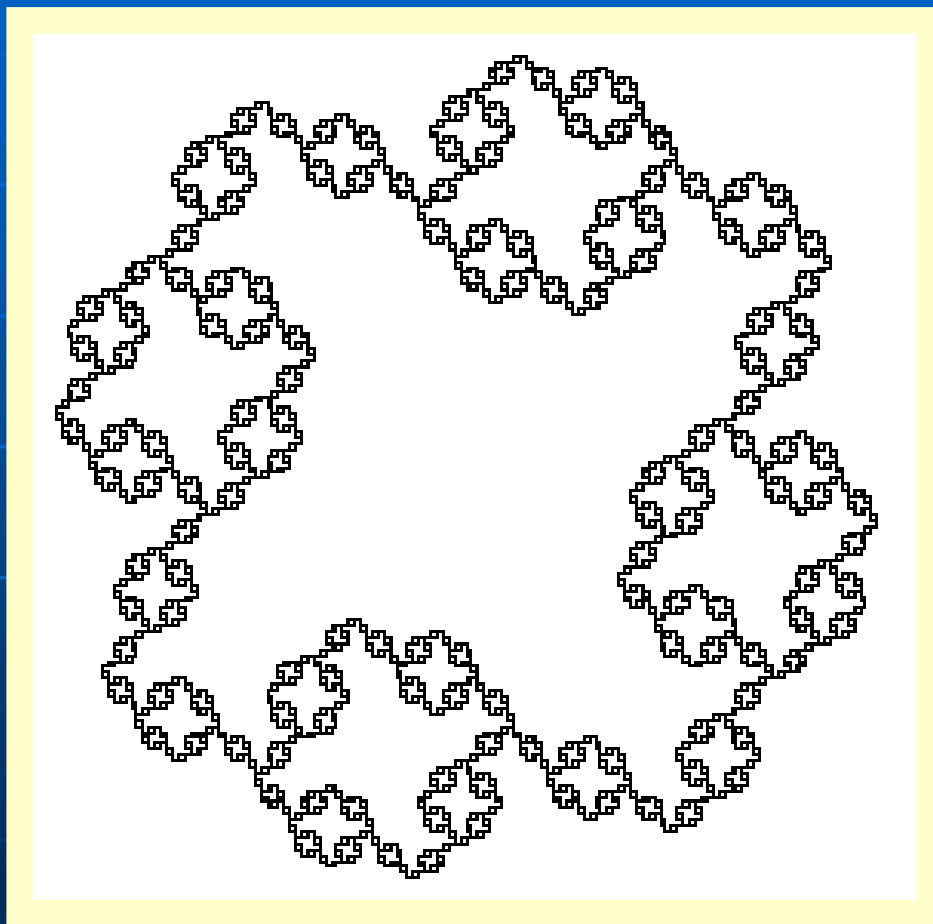
$$y \longrightarrow - x F + y F y + F x -$$



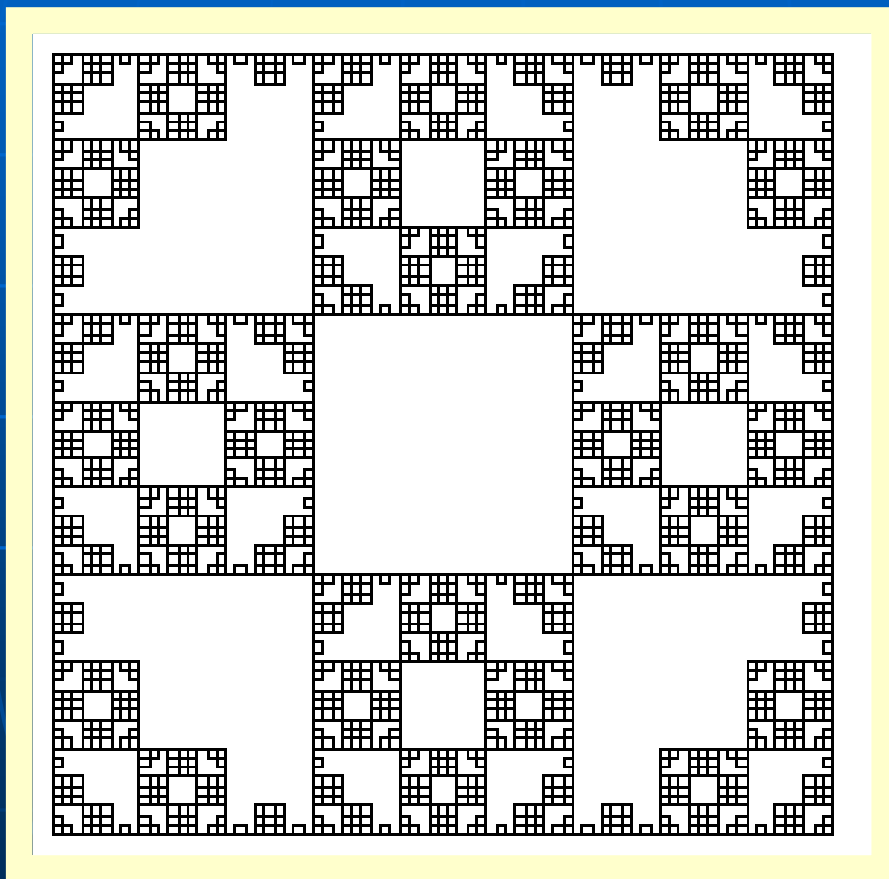
Фрактална геометрија и фрактали у архитектури **L-системи - примери**



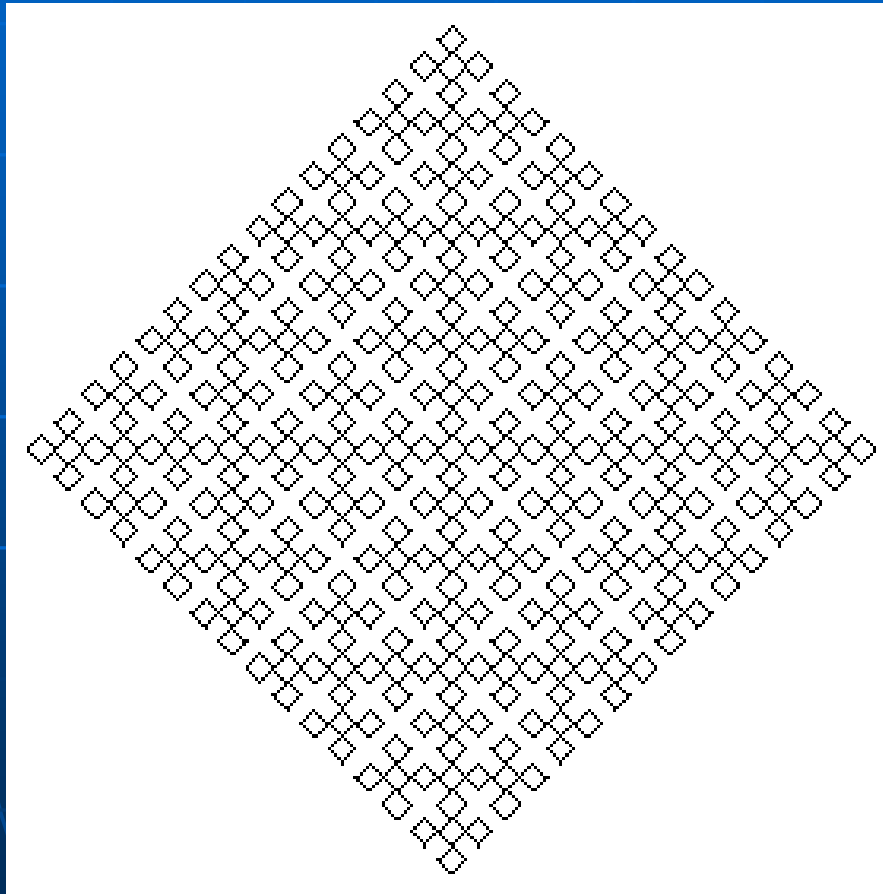
Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури *L*-системи - примери



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури **L-системи - примери**



Фрактална геометрија и фрактали у архитектури

L-системи - примери

