

Vizualizace čísel

Veronika Bartáková, Jana Králová, Václav Skalský

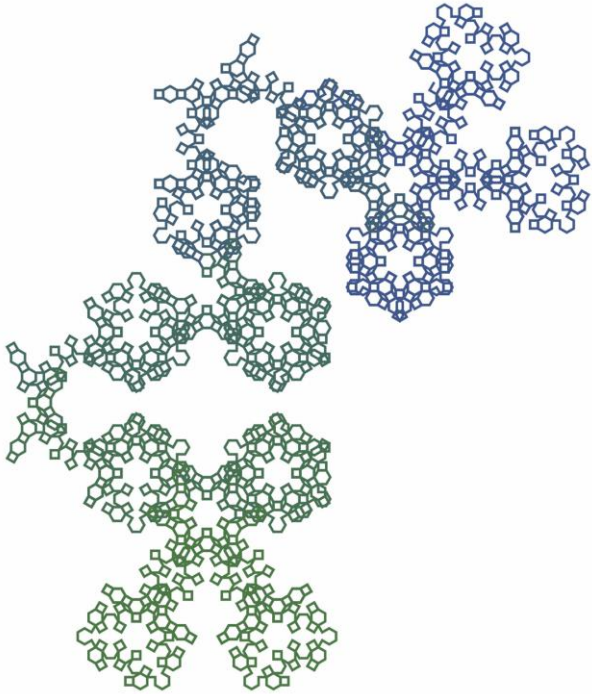
Garant: Ing. Lukáš Heriban

Úvod

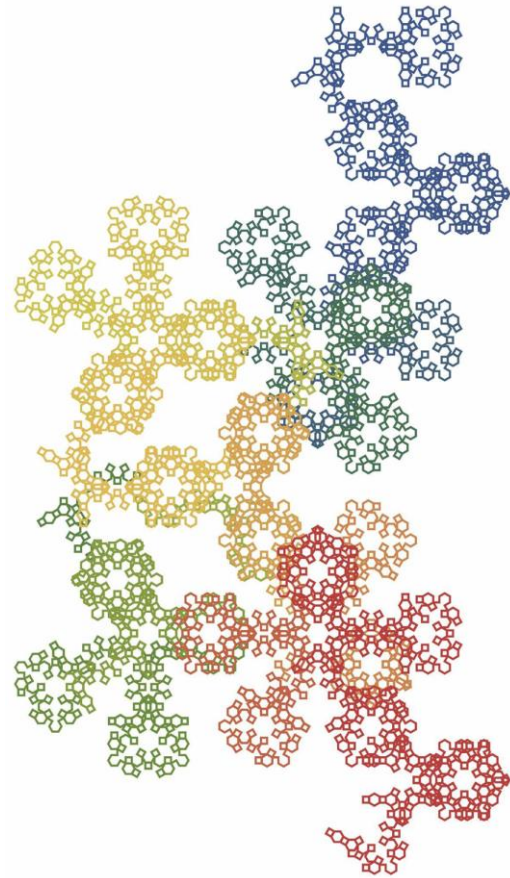
- převedení reálného čísla do grafické podoby
- Wolfram Mathematica
- želvičková metoda



Substituční metoda

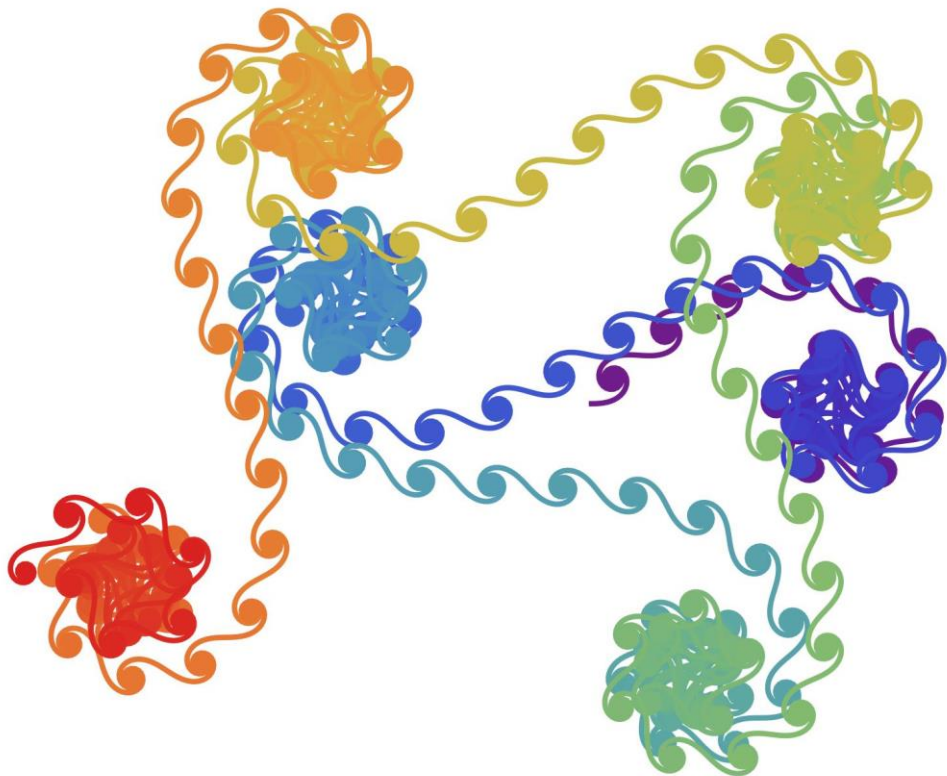


Substituce 90° ; -60° ; 8. iterace

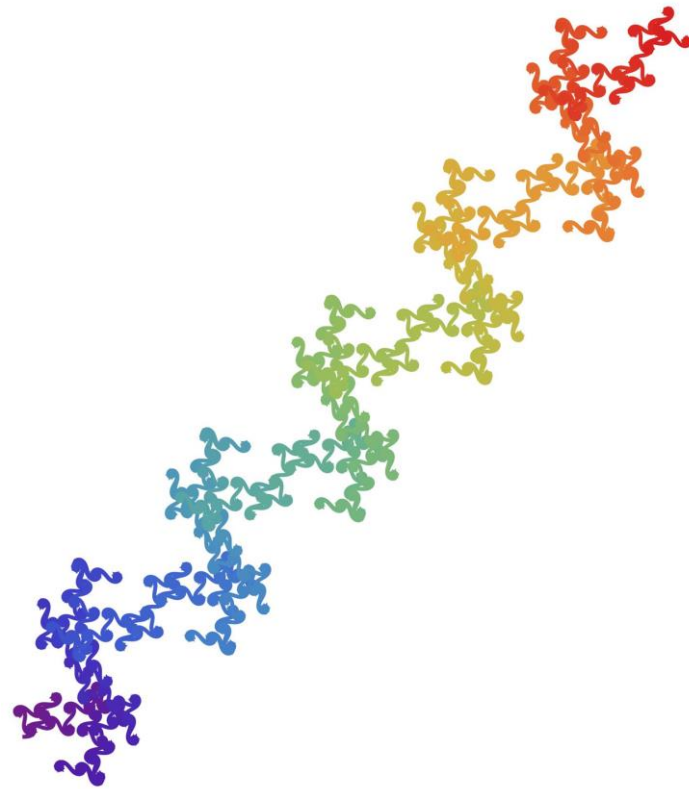


Substituce 90° ; -60° ; 9. iterace

Eulerovy spirály

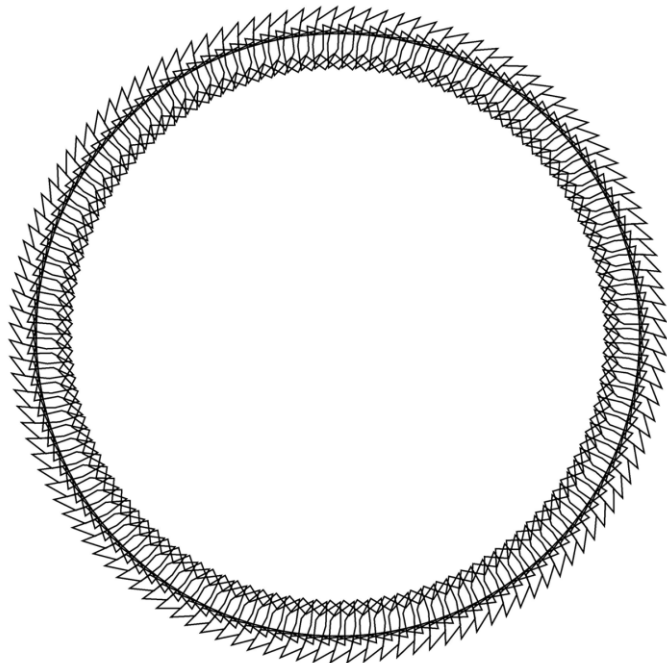


Spirála $6^{1/23}$

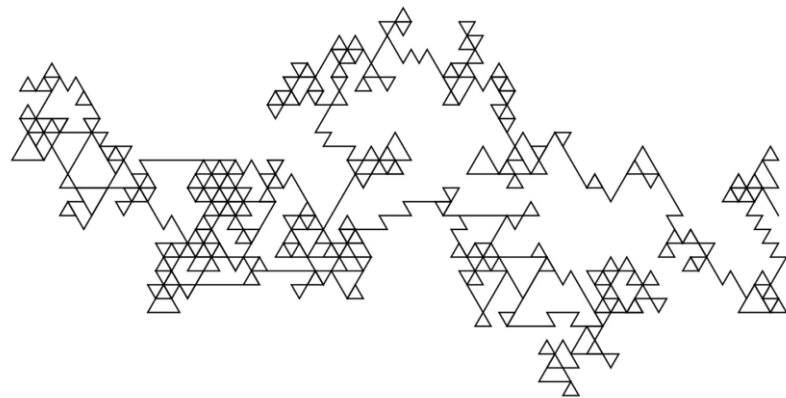


Spirála $\sqrt{2}$

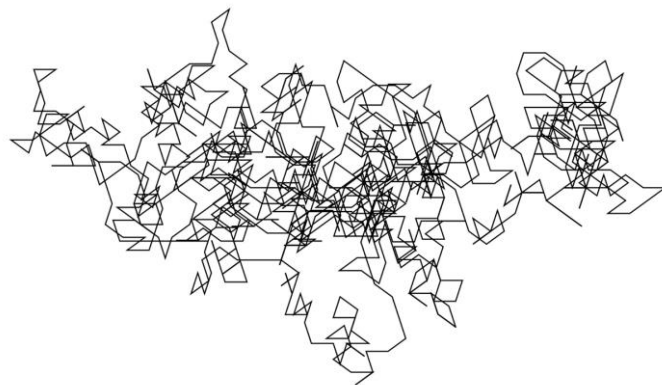
Semaforová abeceda



Semaforová abeceda 1/23; base 123

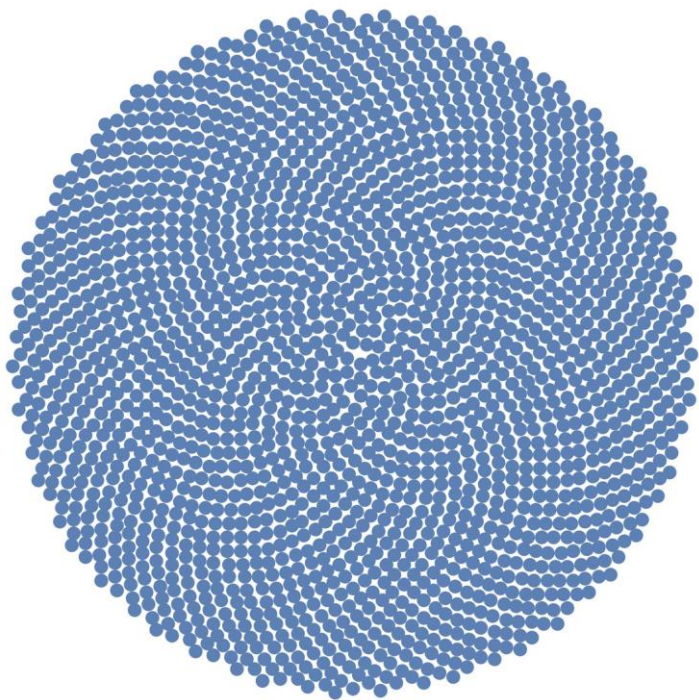


Semaforová abeceda π ; base 3



Semaforová abeceda π ; base 10

Květinový vzor



Květinový vzor tzv. zlatého řezu $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$



Květinový vzor čísla π

