

Cvičení 6

1. Máme následující pravidla

$0 \rightarrow 1[0]1[0]0,$

$1 \rightarrow 11,$

$[\rightarrow [,$

$] \rightarrow].$

Začneme s řetězcem 0, jak budou vypadat následující dvě iterace?

2. Zakreslete předchozí příklad graficky.

3. Definujte vlastní gramatiku. Podívejte se na výstupy několika kroků.

4. Jak bude vypadat výsledek po 3 iteracích gramatiky, kterou představil McConnell?

5. Vymyslete nějaký jednoduchý stochastický systém a simulujte několik iterací. Například pomocí hodu kostky.

