

Ćw. 1. Proszę w programie Lintree wprowadzić następującą gramatykę:

Initial angle:0

Rotation angle: 60

Deviation angle: 5

Iterations: 3

Axiom: G

Rules:

F: FF

G: F[+G][-G]F[<G]+G

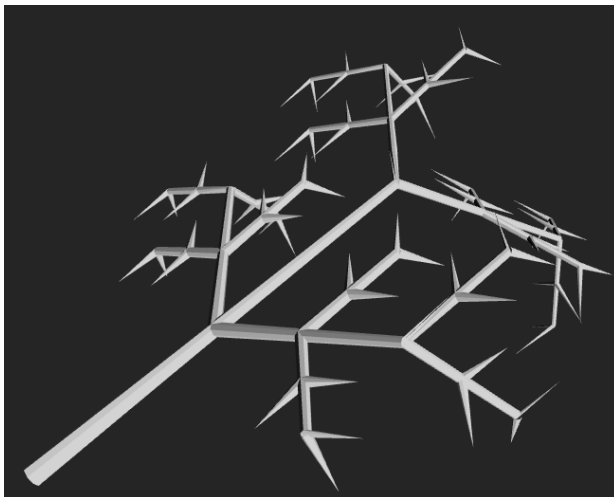
Number of sides:8

Trunk length: 5

Cut length factor: 0.9

Trunk thickness: 1

Cut thickness factor: 0.9



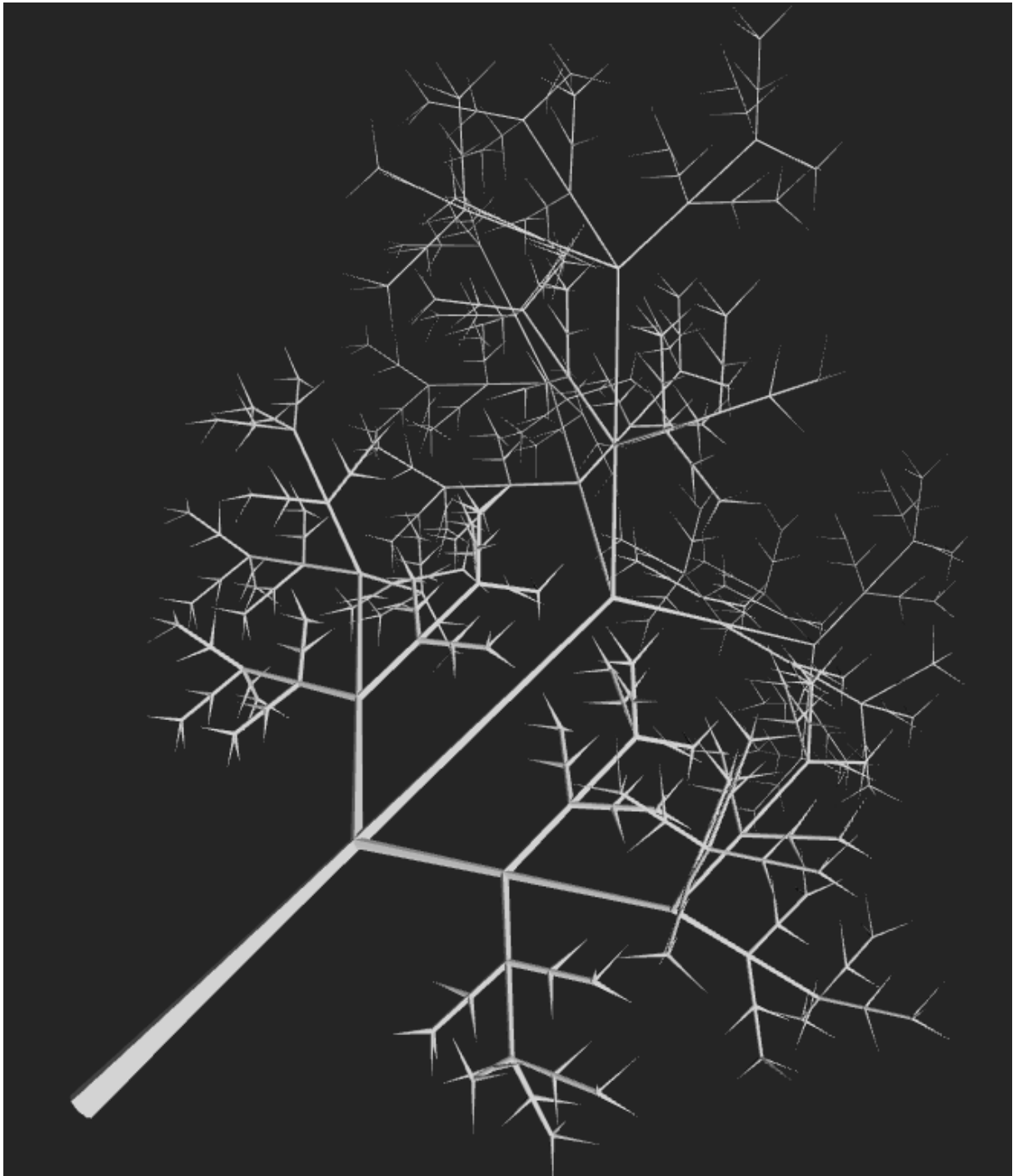
Ćw. 2. Proszę zmienić kąt Rotation angle (np. na 30)



Ćw. 3. Proszę zmienić liczbę Iterations na 4



Ćw. 4. Proszę skrócić segmenty pnia (trunk length)



Ćw. 5. Proszę zmienić kąt na 30 stopni



Ćw. 6. Inny przykład drzewa

Initial angle: 0

Rotation angle:30

Deviation of angle:5

Iterations: 5

Axiom: G

Rules:

F: FF

G: F[+G][-G][++G][--G]

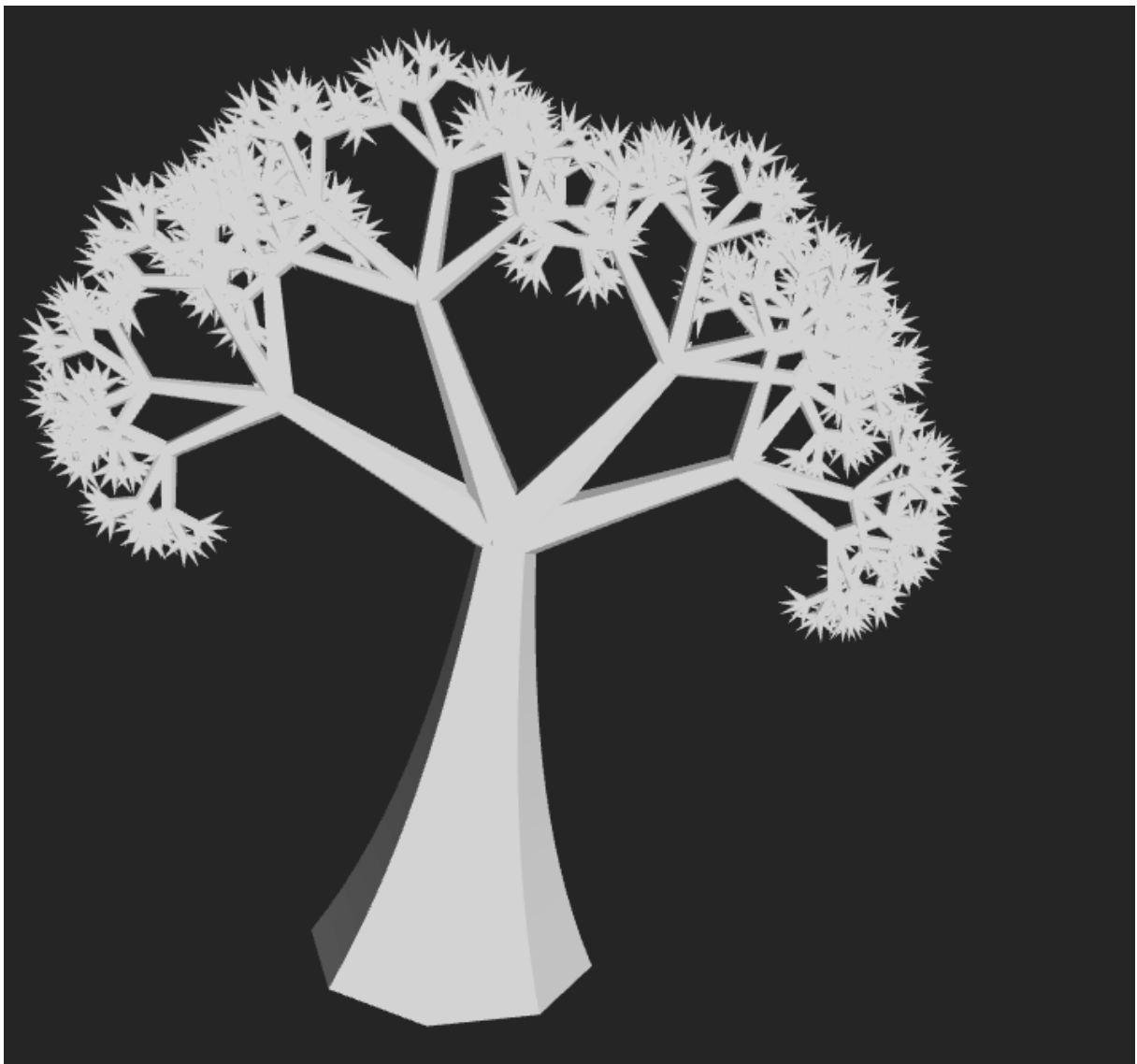
Number of sides:8

Trunk length: 1

Cut length factor: 0.9

Trunk thickness: 5

Cut thickness factor: 0.9



**ZADANIE:**

Proszę skonstruować swoje własne drzewo, dobierając odpowiednio wartości parametrów. Proszę nałożyć teksturę