



Einführung in die Computergeometrie

Aufgabe 4: Koch Kurven

Abgabe am 04.06.2013



Erstellen Sie ein Programm, welches m Verfeinerungsschritte des Koch-Algorithmus auf ein beliebiges regelmäßiges n -Eck anwendet. Das Programm soll den Benutzer auffordern, die Anzahl n der Ecken und den Umkreisradius des n -Ecks einzugeben und einen positiven Integerwert m für die Anzahl der Schritte des Koch-Algorithmus. Anschließend soll das n -Eck als Polylinie berechnet werden und daraus das m -te Koch-Polygon durch m -maliges Anwenden des Kochalgorithmus. Das erzeugte Koch-Polygon soll dann als eps-Datei gespeichert werden.