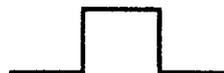
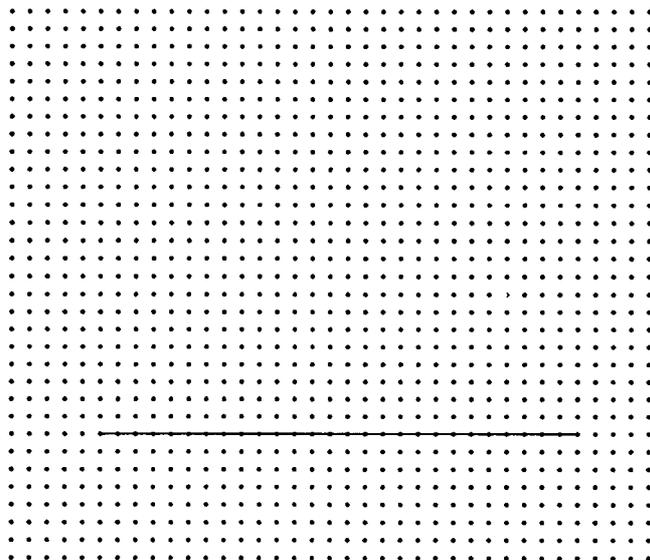


9.3.2. Zwei weitere fraktale Kurven

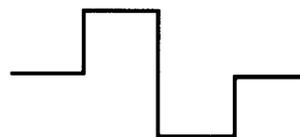
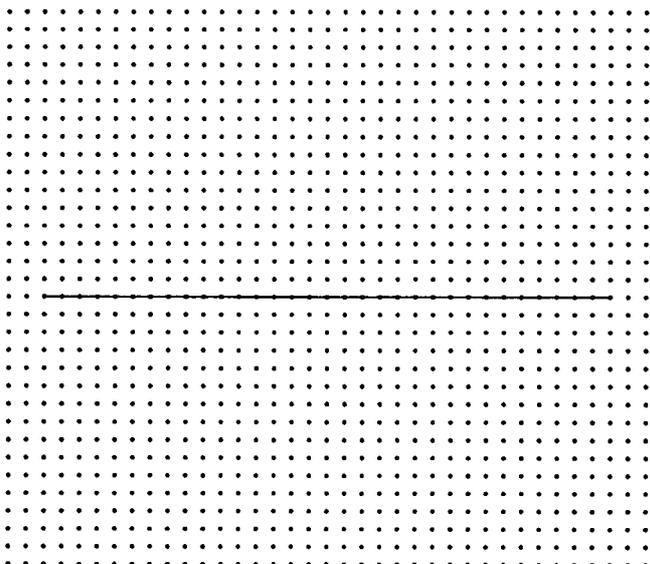
a) Ersetze jeweils dreimal hintereinander alle Strecken durch die angegebene Kurve:

Beispiel A



b) Ersetze jeweils zweimal hintereinander alle Strecken durch die angegebene Kurve:

Beispiel B



c) Das Verhältnis der neuen Streckenlängen zu den alten Streckenlängen nennt man Verkleinerungsfaktor. Bestimme den Verkleinerungsfaktor für die Koch-Kurve sowie die Beispiele A und B.

d) Alle drei Fraktale sind streng selbstähnlich. Welche hat den höchstem Grad an Komplexität?