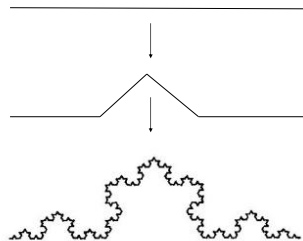


مجموعه کوخ:



ساختار فراکتالی زیر را پله به پله تولید کرده و تصویر آنرا بر روی نمایشگر نشان دهید. توجه کنید که برای ساختن این فراکتال به چهار تابع نیاز دارید که هر چهار تابع با نسبت $\frac{1}{3}$ مجموعه اولیه را کوچک میکنند ولی در دو تابع بغیر از تجانس و انتقال، دوران نیز سهیم است. بهتر است که برای تبدیلات نقاط مورد نظر از ماتریس‌های انتقال استفاده کنید.