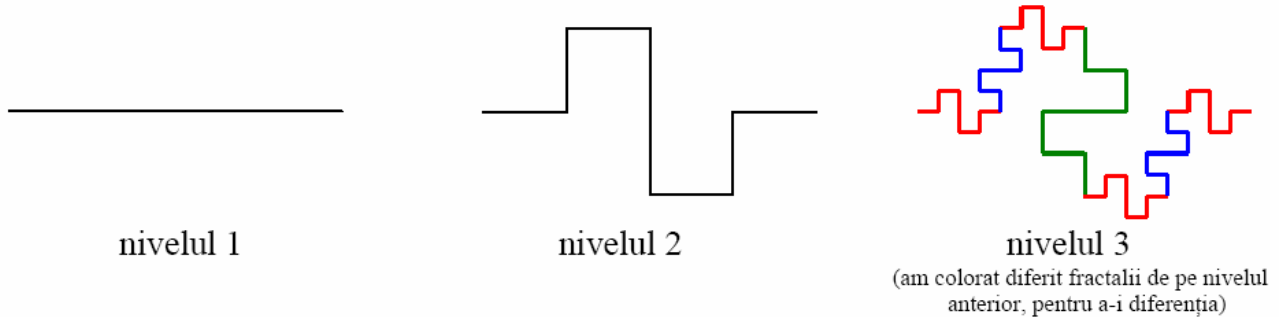


R2: Se citește, prin intermediul unui câmp text al unui formular, un număr natural cuprins între 1 și 8. Să se deseneze o variantă a fractalului lui Koch obținut după procedeul următor: fiecare segment se înlocuiește cu 7 segmente, dintre care 6 au lungimea egală cu $1/4$ din lungimea celui inițial, iar unul are lungimea egală cu $1/2$ din cel inițial. Între segmente se formează unghiuri drepte, ca în schema de mai jos. Segmentul inițial al fractalului se află între coordonatele (10,240)-(630,240) (deci are lungimea de 620). Procedeul recursiv este ilustrat mai jos:



Iată și o imagine a acestui fractal, pentru $n = 7$:

