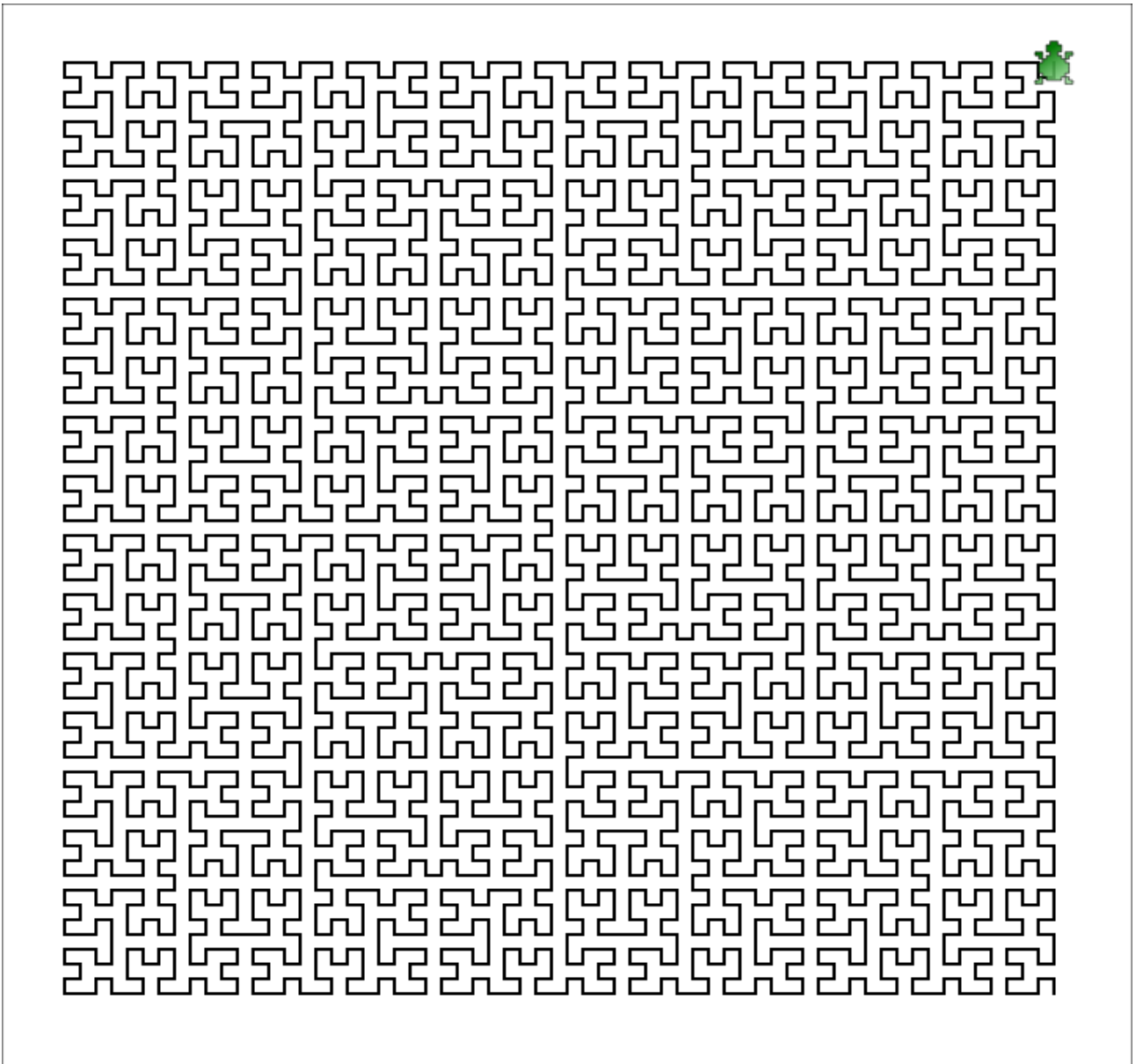
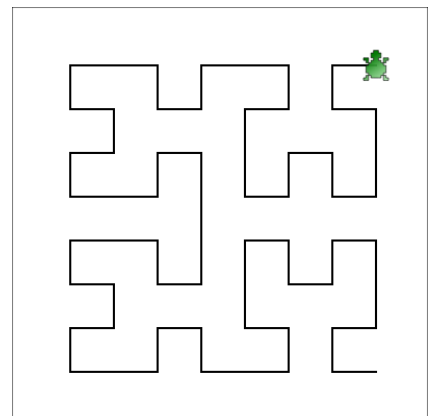
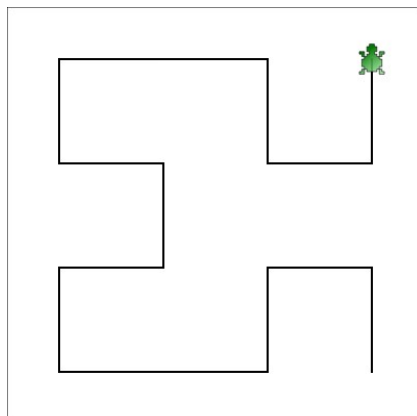
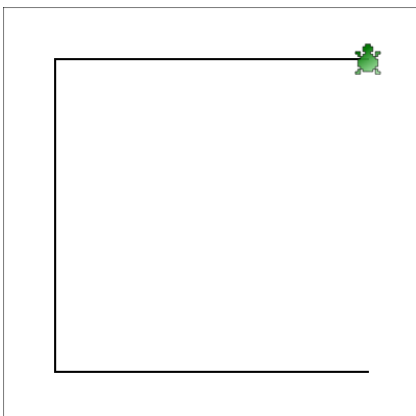


Come descrivere (far disegnare) questa curva (curva di Hilbert) ad una tartaruga?



Suggerimenti:



Una soluzione:

```
#impara lo schema
#è un sottoprogramma con i seguenti parametri:
#$lato: lunghezza del lato del "quadrato aperto"
#$liv : livello di ricorsione
#$ds : destra o sinistra (1 oppure -1)

learn hilbert $lato,$liv,$ds
{
  if $liv > 0 {
    turnleft $ds * 90
    hilbert $lato,$liv - 1,$ds * (-1)
    forward $lato
    turnright $ds * 90
    hilbert $lato,$liv - 1,$ds
    forward $lato
    hilbert $lato,$liv - 1,$ds
    turnright $ds * 90
    forward $lato
    hilbert $lato,$liv - 1,$ds * (-1)
    turnleft $ds * 90
  }
}

#impostazioni del foglio
cansize 720, 720
clear
#posizine iniziale
go 670,670
#orientazione iniziale (verso l'alto)
direction 0
#dimensione della penna
penwidth 2
#disegno a 6 livelli
#hilbert 10,6,1
```