

図 3 (開始時)



図 4 (途中 1)

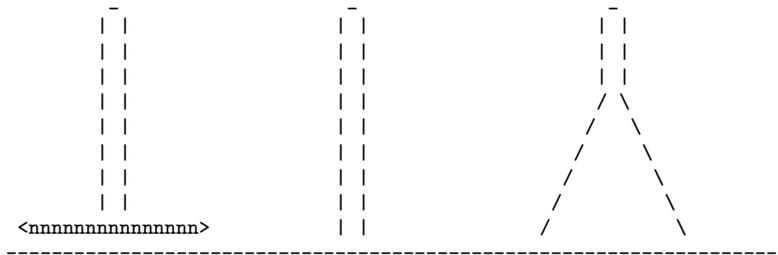


図 5 (途中 2)

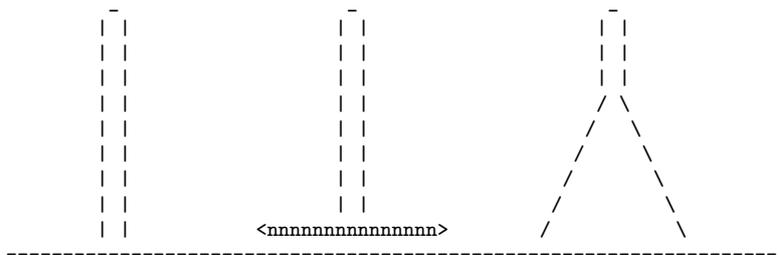
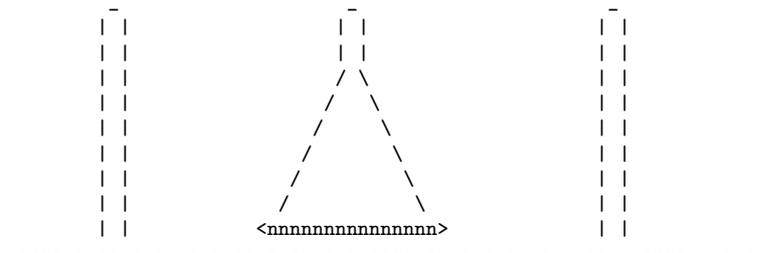


図 6 (終了時)



プログラム

```
;;; ハノイの塔
;;; n 枚の板を棒 from から棒 to へ棒 tmp を使って移動する
(defun myhanoi (n from to tmp)
  (cond ((= n 1)
        (format t "板~Sを~Sから~Sへ~%" n from to) ; 1枚なら素直に移動できる
        (t (myhanoi (- n 1) from tmp to) ; 上の n-1 枚をまず退避
            (format t "板~Sを~Sから~Sへ~%" n from to) ; 一番下の板を移動
            (myhanoi (- n 1) tmp to from)))) ; 退避した n-1 枚を移動
```

(上のプログラムは `wget http://nak.ics.keio.ac.jp/class/lisp/hanoi.lsp` で取れます)