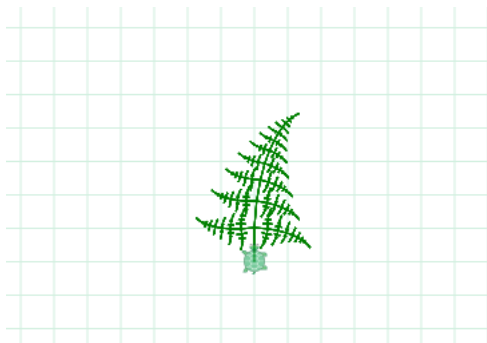




Σε αυτό το πρόγραμμα η συνάρτηση f κατασκευάζει το πιο πάνω σχήμα.

Η συνάρτηση καλεί τον εαυτό της τρεις φορές με διαφορετική τιμή κάθε φορά ώστε να δημιουργεί τα κλαδιά του.

Την πρώτη φορά καλεί τον εαυτό της με την αρχική τιμή της παραμέτρου $\cdot 0,4$ για το δεξί κλαδί.

Τη δεύτερη φορά καλεί τον εαυτό της με την αρχική τιμή της παραμέτρου $\cdot 0,4$ για το αριστερό κλαδί.

Την Τρίτη φορά καλεί τον εαυτό της με την αρχική τιμή της παραμέτρου $\cdot 0,8$ και αρχίζει την κατασκευή του δεύτερου επιπέδου .

Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρις ότου το x (παράμετρος) γίνει μικρότερη από το 1.

```
1 f = (x) ->  
2   if x > 1  
3     fd x  
4     rt 95  
5     f x * 0.4  
6     lt 190  
7     f x * 0.4  
8     rt 100  
9     f x * 0.8  
10    lt 5  
11    bk x  
12    speed Infinity  
13    pen green, 1  
14    f(25)
```