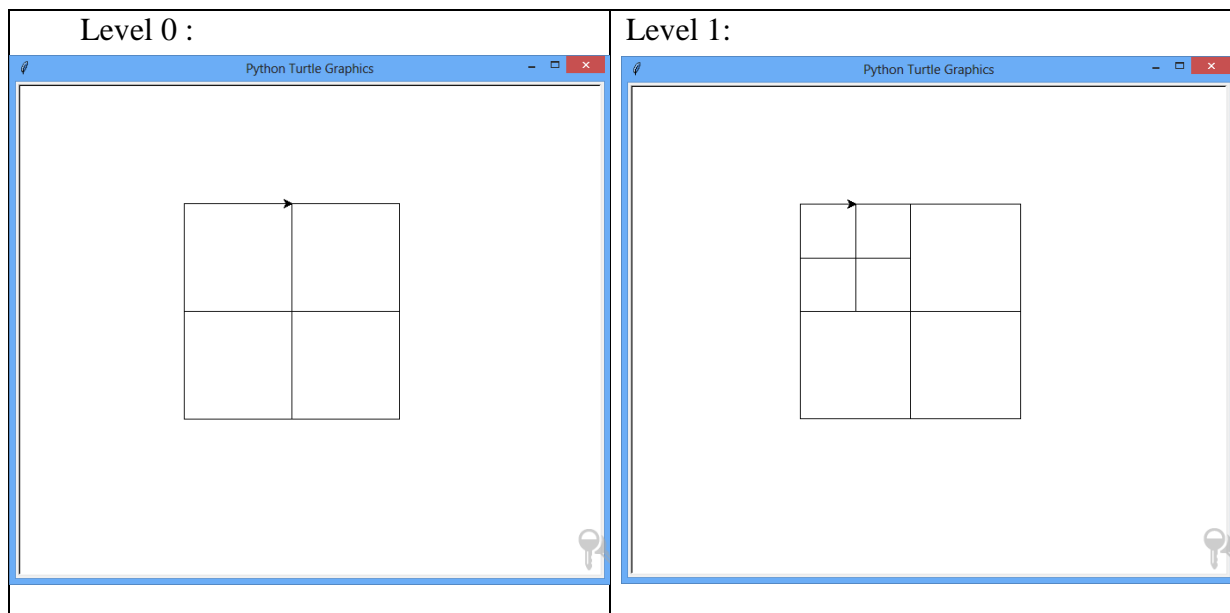


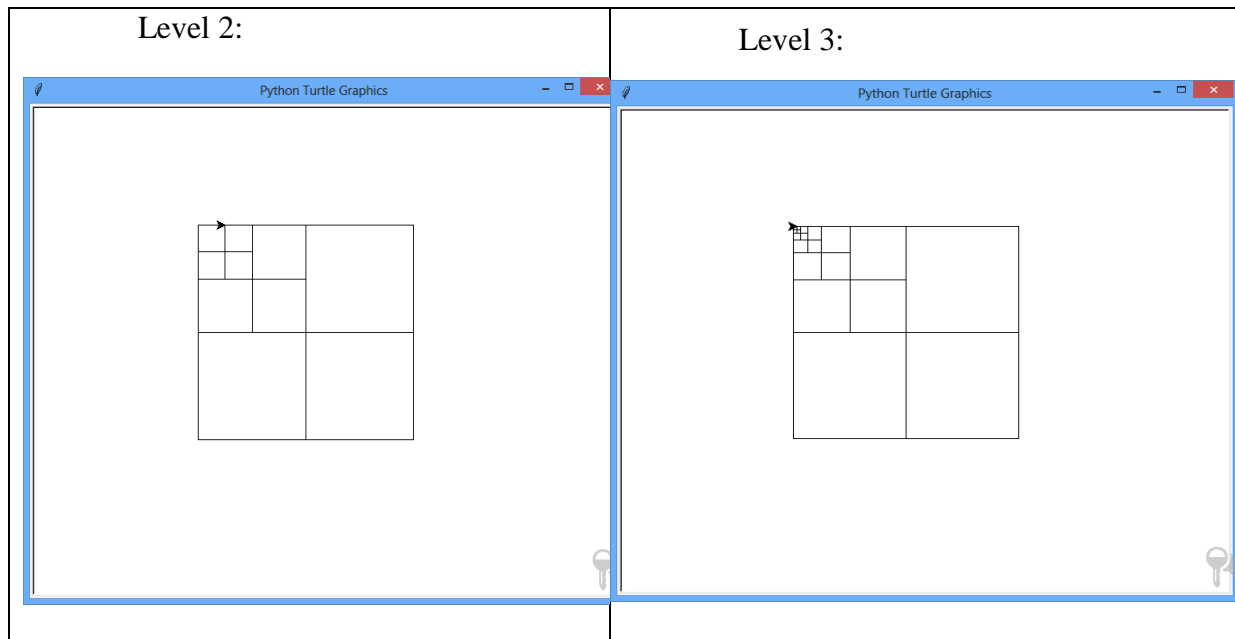
Modul 5 – Recursive

1. Buatlah visualiasi dengan menggunakan teks, perpindahan piringan dari tower asal sampai dengan tower tujuan. Visualisasikan perpindahan piringan ini satu persatu. Contoh visualisai langkah awal, dapat dilihat pada Gambar berikut ini,

```
Pemindahan 4 lempengan dari A ke C dengan menggunakan bantuan B
A:
|1|
|2|
|3|
|4|
B:
C:
Lempengan - 1 dari- A ke- B
A:
|2|
|3|
|4|
B:
|1|
C:
--
```

2. Buatlah coding ilustrasi bentuk fractal seperti contoh berikut dengan menggunakan fungsi rekursif:





3. Buatlah coding untuk pembuatan Segitiga Sierpinski. Segitiga ini juga fractal & memiliki bentuk dasar (yaitu, suatu segitiga dan didalamnya terdapat empat buah segitiga dengan ukuran yang sama), dan bentuk dasar ini terus menerus dibangkitkan sampai derajat tertentu.

