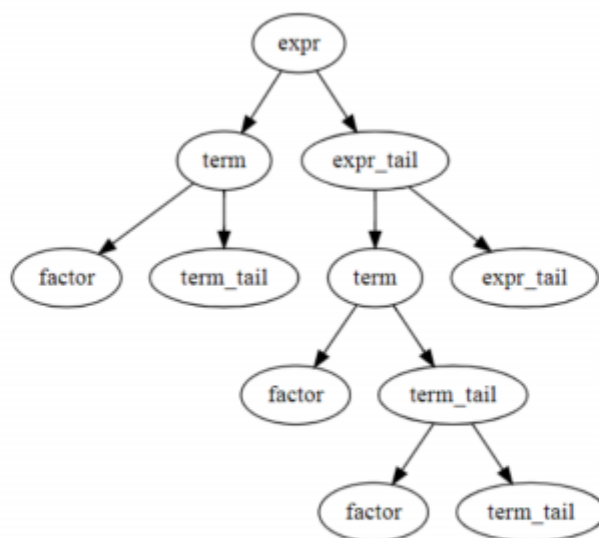


B. Recursive Descent Parser (Problem ID : 107BA1_B)

Parse Tree 是用來表示分析的步驟，他會將分析時走過的 Non-Terminal 與 Term 表示出來。而 Parse Tree 最常被用來檢查 Grammar 是否為 Ambiguous Grammar。一個 Grammar 能畫出兩棵不同的 Parse Tree，則為 Ambiguous Grammar。

請以 **Recursive-Descent-Parsing** 的方式實作題目的 Grammar。在分析輸入後，以的方式印出其走過的 Non-Terminal 之方式來模擬 Parse Tree 的生成。

- 表達式 $1+2*3$
- Parse Tree



```

expr
term
factor
term_tail
expr_tail
term
factor
term_tail
factor
term_tail
expr_tail
  
```

[1] 如果一個 Non-Terminal 用一個函數實作的話，在進入函數時印出的順序便