Recursion: Factorial

พศวัต ถิ่นกาญจน์วัฒนา รหัสประจำตัวนิสิต 6410451199

วาดแผนภาพ แสดงการเรียกซ้ำ ของ function factorial แบบ recursive

```
1  int factorial(int n)
2  {
3    if (n == 1)
4      return 1;
5    else
6      return n * factorial(n - 1);
7  }
```

Listing 1: The Factorial Function

result = 120;