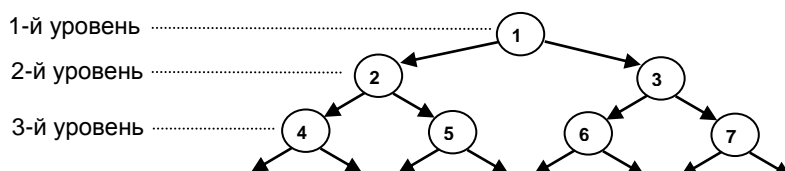


Тема 5. Функции. Передача параметров. Рекурсия.

Таблица должна быть разделена на две части: рекурсивный спуск (от первого уровня к последнему), рекурсивный возврат (от последнего уровня к первому). Если на одном уровне рекурсии имеется несколько параллельных рекурсивных вызовов, то соответствующие им строки должны помещаться в таблицу друг за другом. Например:



Строка 1	1-й уровень рекурсии
Строка 2	2-й уровень рекурсии
Строка 3	
Строка 4	3-й уровень рекурсии
Строка 5	
Строка 6	
Строка 7	

Вывод. Программа выполняет вывод на стандартную консоль по следующему шаблону:

[illegible]

← k -е число последовательности

Обозначения непечатаемых символов: ↵ – новая строка ('\\n')

В случае невозможности вычисления значения из-за переполнения типа данных выводить символ «!». Например:

[illegible]

← Происходит переполнение

После числа или знака «!» выводится переход на новую строку. Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.