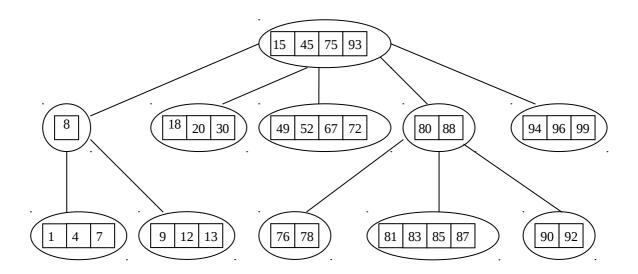
3. Búsqueda en árbol (1,5 puntos)

Tenemos un árbol N-ario de búsqueda, tal y como se muestra en la figura. Las restricciones son:

- Todos los valores del árbol son diferentes
- Cada nodo tiene N valores como máximo, ordenados ascendentemente
- Si un nodo tiene N valores a₁, a₂, ... a_n, entonces ese nodo tiene N+1 hijos, de tal manera que el hijo más a la izquierda contiene los valores menores que a₁, el segundo subárbol contiene los valores entre a₁ y a₂, ... y el último subárbol contiene los valores mayores que a_n.



Las declaraciones de datos son:

Se pide:

- a) Implementar la función "esta"
- b) Calcular, de manera razonada, el coste del algoritmo implementado.