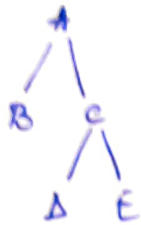


## Modelul matematic

- 15) Să se construiască lista nodurilor unui arbore de tipul (1) parcurs în postordine.

Postordine: se parcurge mai întâi subarborii stânga, apoi subarborii dreapta și la sfârșit rădăcina.



(1) (A2 B0 C2 D0 E0)



$$\text{detSubarbori}(l_1, \dots, l_u, m, v) = \begin{cases} l_1 \dots l_u, & v = m+1 \text{ sau } u=0 \\ l_1 \oplus l_2 \oplus \text{detSubarbori}(l_3, \dots, l_u, \\ m+l_2, v+1), & \text{altfel.} \end{cases}$$

$$\text{postordine}(l_1, \dots, l_u) = \begin{cases} \emptyset, & u=0 \\ s = \text{detSubarbori}(l_3, \dots, l_u, 0, 0) \\ \text{postordine}(s_1) \oplus \text{postordine}(s_2) \oplus (l_1), & \text{altfel} \end{cases}$$