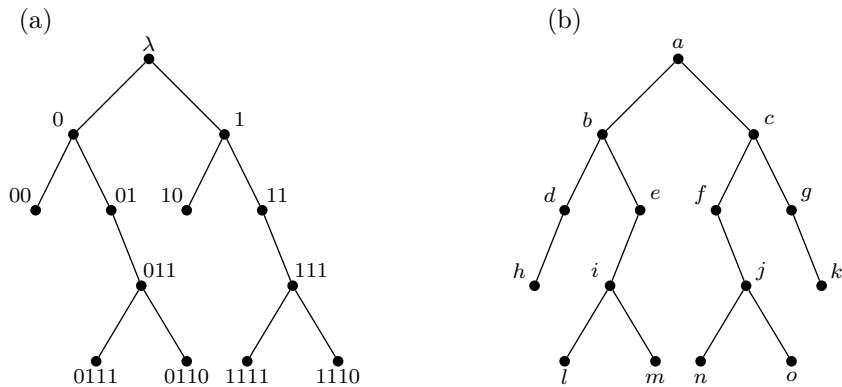


Matematyka Dyskretna
Ćwiczenia 9 (Szyfr RSA i metody przeszukiwania drzew)

Zadanie 1. Klucz publiczny Alicji to $(e, n) = (11, 85)$ ($p = 5$, $q = 17$). Stosując szyfrowanie RSA wykonaj następujące polecenia:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| a) Zaszyfruj wiadomość 6. | c) Odszyfruj wiadomość 22. |
| b) Zaszyfruj wiadomość 23. | d) Odszyfruj wiadomość 29. |

Zadanie 2. Przeszukaj metodą w głąb i wszczep poniższe drzewa:



Zadanie 3. Wypisz etykiety kolejno przeszukiwanych wierzchołków przy przeszukiwaniu rekurencyjnymi metodami postorder, inorder oraz postorder drzew z zadania drugiego.