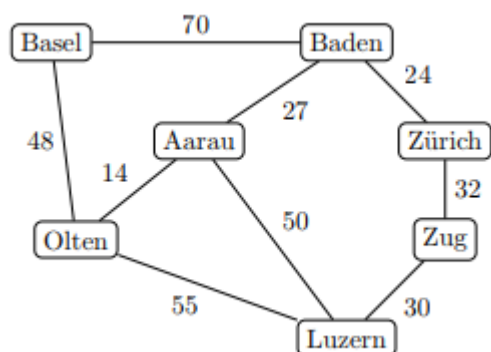
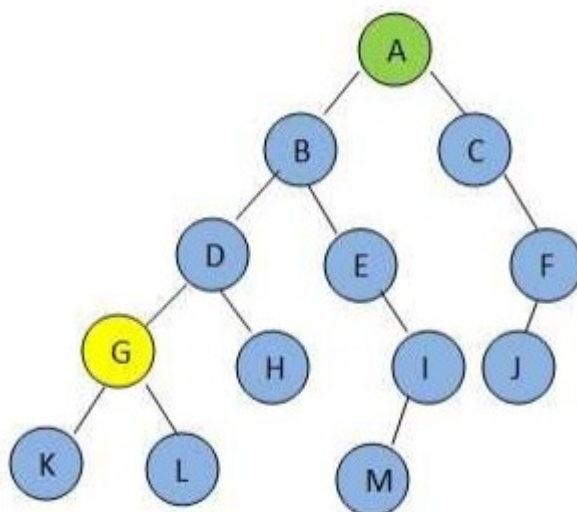
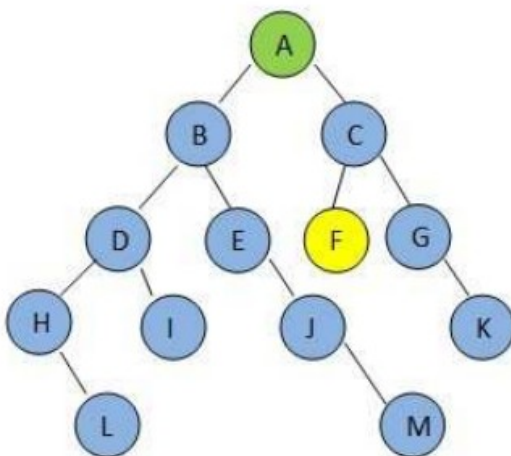


1. Se consideră următoarea hartă. Reprezentați arborele pentru GBFS pentru un călător care vrea să ajungă din Basel în Zug. Indicați ordinea în care nodurile sunt expandate.

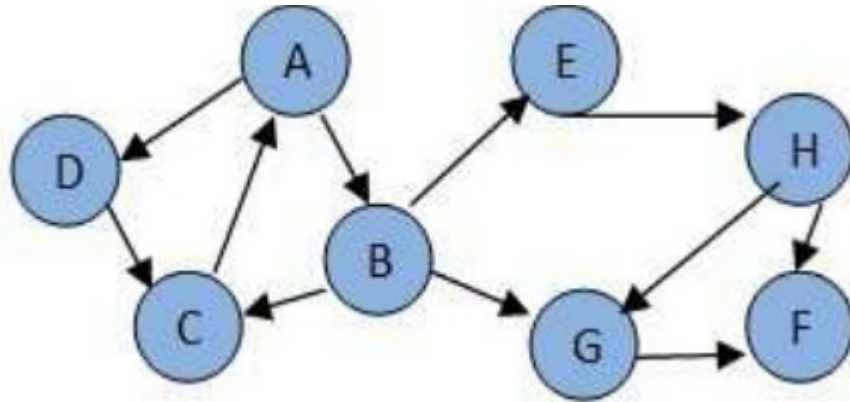


2. Pentru următorii arbori presupunem că dacă ar exista mai multe alegeri de explorare a nodurilor, atât BFS, cât și DFS vor alege nodul cel mai din stânga.

Pornind de la nodul verde, ce algoritm va vizita cel mai mic număr de noduri înainte de a vizita nodul obiectiv (cel galben).



Se dă următorul graf.



Se presupune că la luarea unei decizii mereu se va alege litera cea mai apropiată de începutul alfabetului. În ce ordine vor fi vizitate nodurile folosind BFS și DFS ?