

BFS

vstup: graf (V, E) , $v_0 \in V$

případně další

pseudokód:

1. vložíme v_0 do fronty
2. dokud je fronta neprázdná:
3. vyjeme vrchol v z fronty
4. pro všechny sousedy s
vrcholů v (tedy pro $sv \in E$):
5. provedeme operace
6. případně vložíme s do fronty