

Aufgabe 1

Komplexität Einfügen: $O(1)$

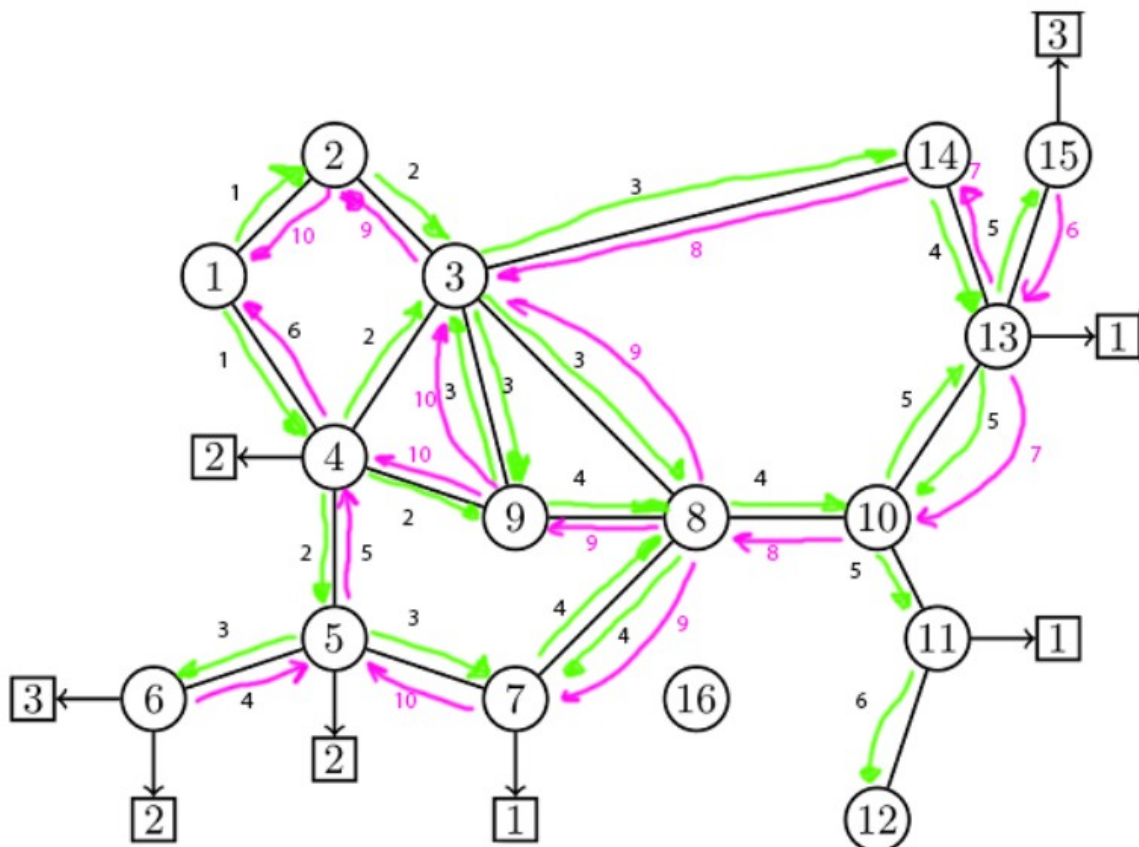
Komplexität Suchen: $O(n)$

Komplexität Löschen: $O(n)$

Aufgabe 2

2.1.1 Flooding:

a)

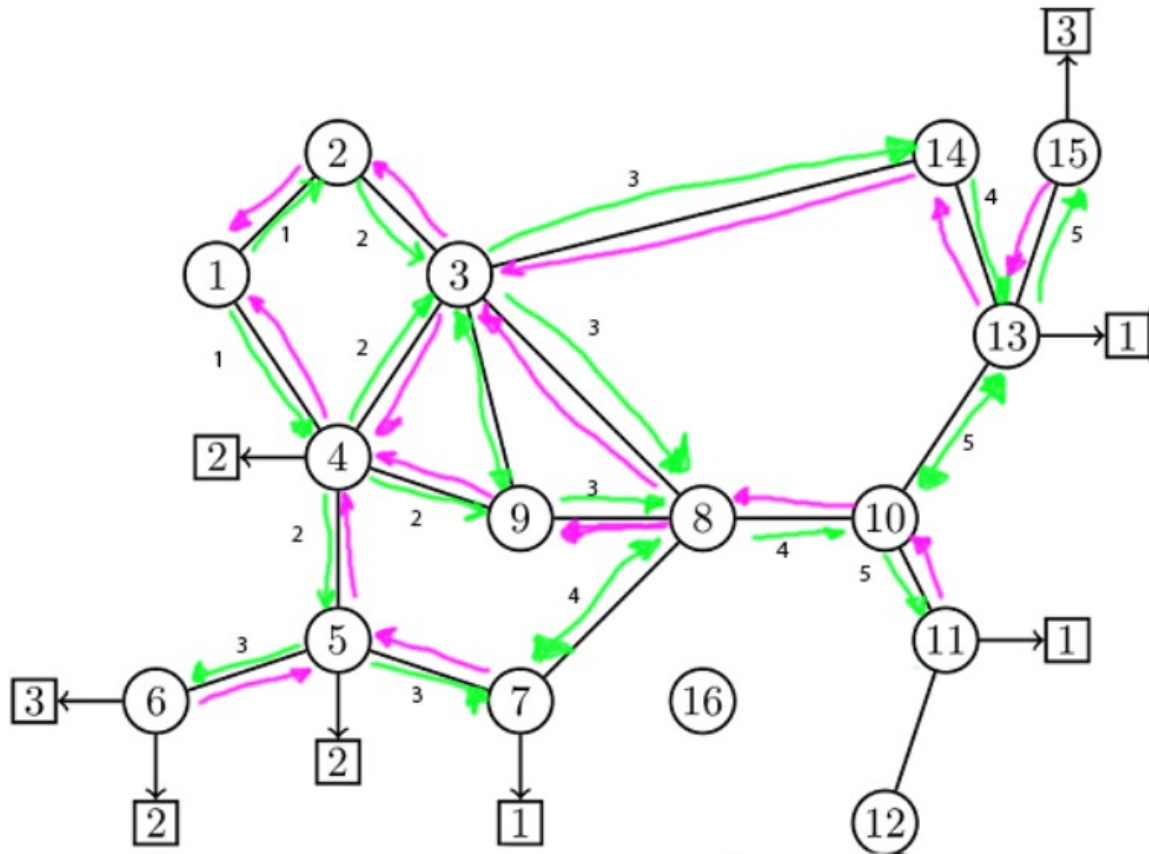


b) 38

c) 4 Zeiteinheiten

2.1.2 Expanding Ring Search

a)

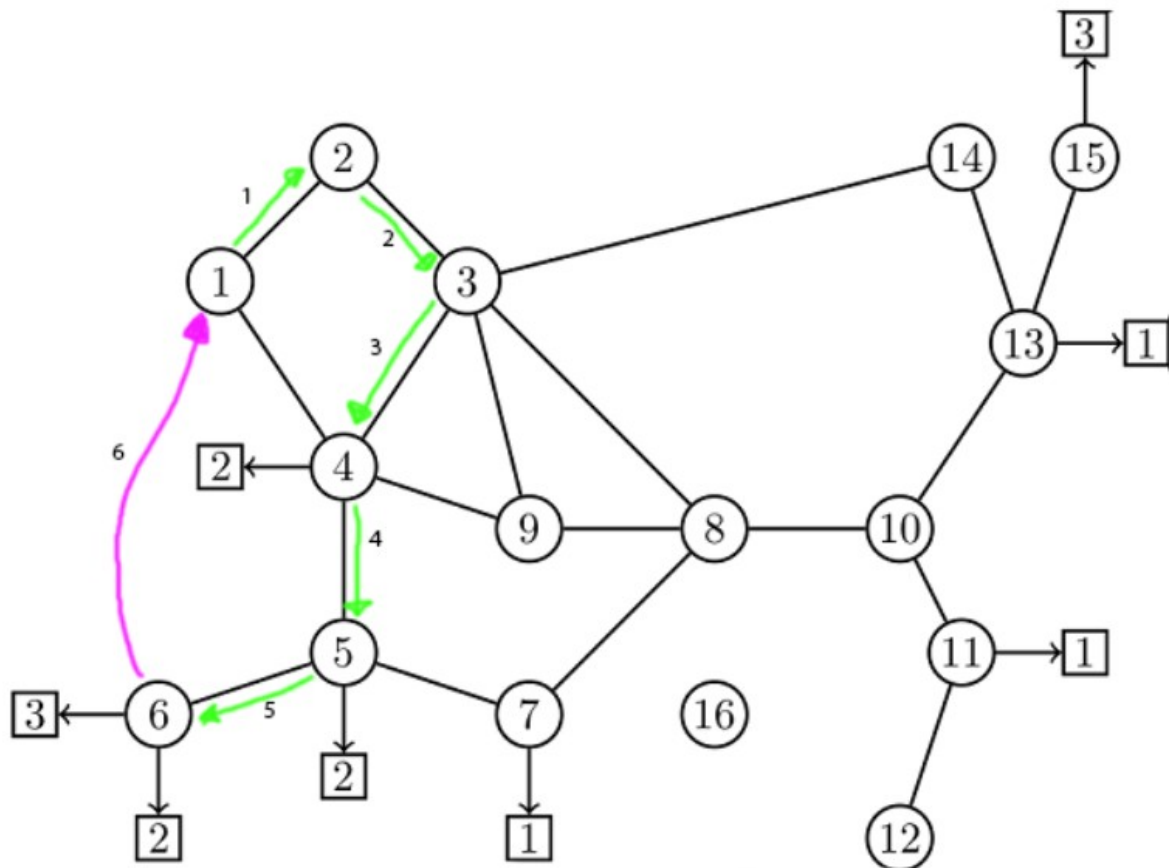


b) 36

c) 4 Zeiteinheiten

2.1.3 Tiefensuche

a)



b) 6 Nachrichten

c) 6 Zeiteinheiten