

Question 3

L'algorithme de Floyd que nous avons vu en classe donne la longueur du plus court chemin entre toutes les paires de noeuds mais ne permet pas de retrouver les plus courts chemins. Montrer comment modifier l'algorithme afin qu'il mémorise l'information permettant de retrouver efficacement (temps $O(n)$) le plus court chemin entre deux noeuds quelconque du graphe.