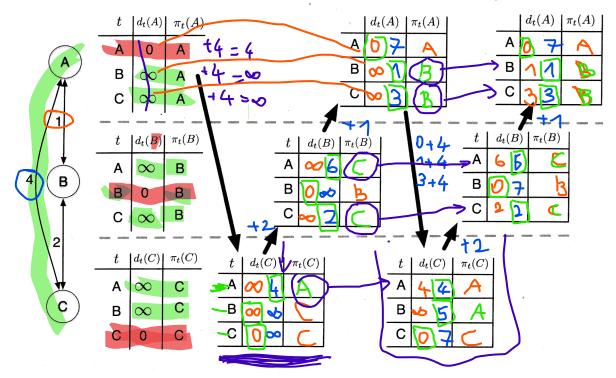
## **Aufgabe 4: Distance-Vector Routing**

[17 Punkte]

Betrachten Sie für ein Netzwerk mit drei Routern die folgende Abstandstabellen, welche gerade intialisiert worden sind.

(a) [15 Punkte] Vervollständigen Sie die fehlenden Tabelleneinträge. Ein Pfeil beschreibt ein Advertisement eines Routers zu seinem Nachbarn, das die gesamte Routing-Tabelle enthält.



(b) [1 Punkt] Hat der Algorithmus nun die endgültigen Werte ermittelt (ja/nein)?

(c) [1 Punkt] Ist das Count-to-Infinity-Problem aufgetreten (ja/nein)?

nein