

## Aufgabe 1

Bestimme, ausgehend vom Knoten  $A$ , die kürzesten Wege zu den übrigen Knoten mit dem Algorithmus von Dijkstra. *Wichtig:* Für einen nachvollziehbaren Lösungsweg müssen auch die gestrichenen (relaxierten) Zwischenresultate sichtbar sein. Falls bei einem Schritt mehrere Knoten als Arbeitsknoten in Frage kommen, kann ein beliebiger ausgewählt werden.

