

1. Du kannst mindestens einen Anwendungsfall für den Algorithmus von Dijkstra beschreiben. (z. B. der Versand von E-Mails oder Routenplanung)
2. Du kannst den Algorithmus von Dijkstra für ein Beispielnetzwerk nachvollziehbar durchführen, indem du die jeweils aktuell kürzesten Etappen für die Knoten protokollierst.
3. Du kannst angeben, mit welchen Distanzen die Knoten des Graphen initialisiert werden müssen, damit nach der Ausführung des Algorithmus von Dijkstra die Knoten im Graphen erkannt werden können, die keine Verbindung zum Startknoten haben.
4. Du kannst den von den kürzesten Wegen zu einem Startknoten gebildeten Spannbaum einzeichnen.