

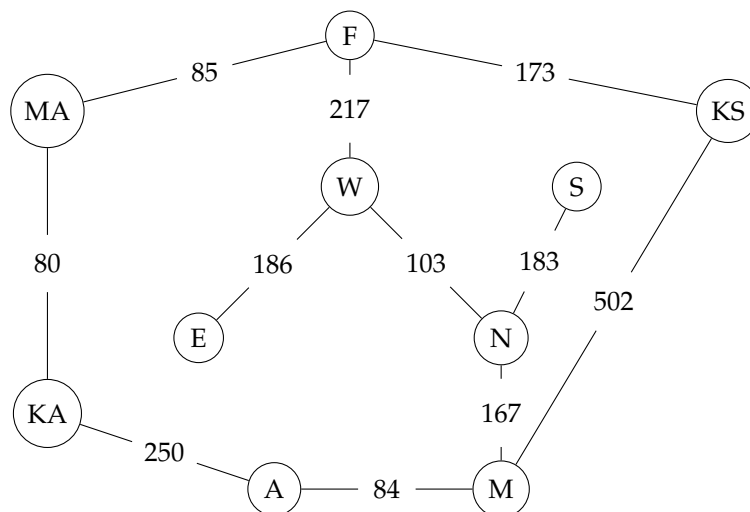
Dijkstra Algorithmus

- (a) Berechnen Sie für folgenden Graphen den kürzesten Weg von Karlsruhe nach Kassel und dokumentieren Sie den Berechnungsweg:

Verwendete Abkürzungen:

- Augsburg = A
- Erfurt = EF
- Frankfurt = F
- Karlsruhe = KA
- Kassel = KS
- Mannheim = MA
- München = M
- Nürnberg = N
- Stuttgart = S
- Würzburg = WÜ

Zahl = Zahl in Kilometern



- (b) Könnte man den Dijkstra Algorithmus auch benutzen, um das Travelling-Salesman Problem zu lösen?