

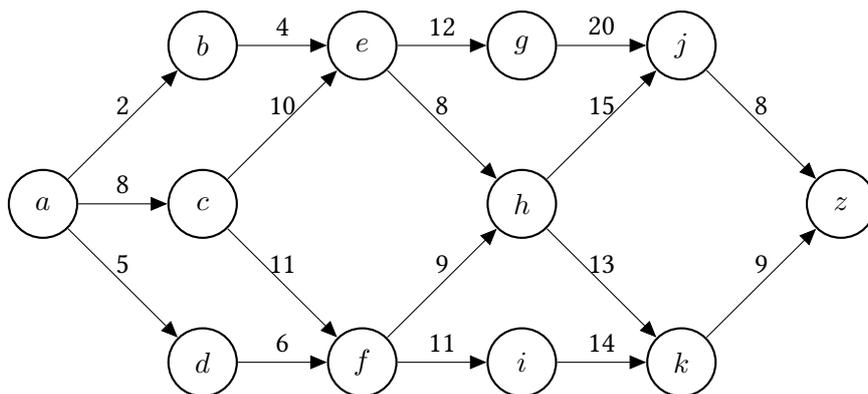
Modellgestützte Analyse und Optimierung Übungsblatt 14

Ausgabe: 06.07.2015, Abgabe: 13.07.2015 (12 Uhr)

Aufgabe 14.1:

(12 Punkte)

Gegeben sei der folgende gerichtete Graph $G = (V, E)$ mit Kantengewichten $g : E \rightarrow \mathbb{N}$:



Ermitteln Sie mit Hilfe der Bellmanschen Funktionalgleichungsmethode einen kostengünstigsten Weg bzgl. g vom Knoten a zum Knoten z .