

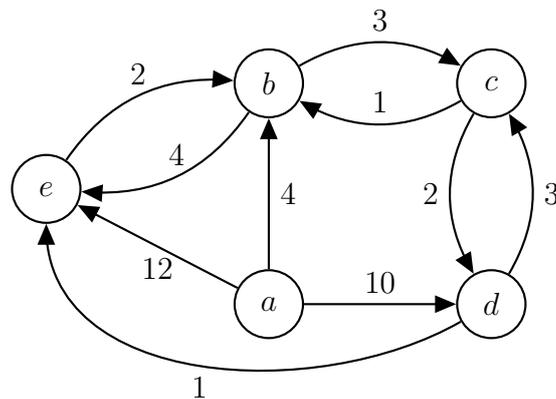
Modellgestützte Analyse und Optimierung

Übungsblatt 14

Ausgabe: 2. Juli, Abgabe: 10. Juli

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 d .