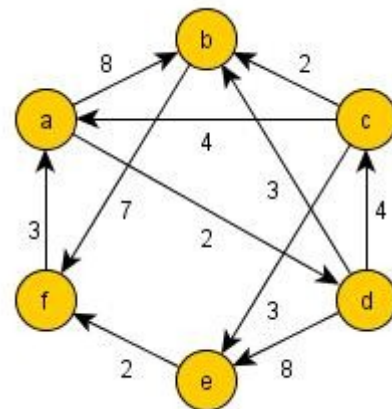


[illegible]

**Aufgabe 4:**

- Geben Sie zum Graphen rechts die Adjazenzliste an.
- Berechnen Sie mit dem Dijkstra-Algorithmus den kürzesten Weg vom Knoten *d* zu allen anderen Knoten. Füllen Sie dazu die untenstehende Vorlage aus.



V <sub>i</sub>	D					p				
	a	b	c	e	f	a	b	c	e	f

**Aufgabe 5:**

- Bestimmen Sie für alle Knotenpaare die Kosten des kürzesten Weges. Verwenden Sie hierzu den Algorithmus von Floyd und geben Sie alle Zwischenschritte an.

