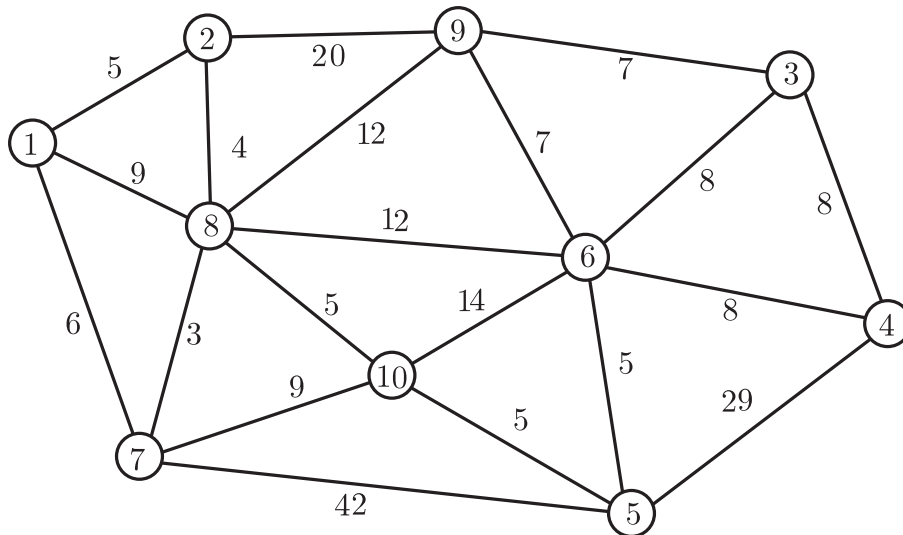


# Diskrētā matemātika

## 7. patstāvīgais darbs “Grafi ar svariem”

### 6. variants



1. Lietojot **Flويدa metodi**, atrast

- attālumus starp jebkurām divām grafa virsotnēm,
- virsotņu ekscentrisitātes, grafa rādiusu un diametru,
- grafa centrālās un perifērijas virsotnes.

2. Lietojot **Dijkstras metodi**, atrast attālumus no virsotnes 6 līdz visām pārējām grafa  $G$  virsotnēm.

3. Lietojot **Belmana-Forda metodi**, atrast attālumus no virsotnes 6 līdz visām pārējām grafa  $G$  virsotnēm.

4. Lietojot **Belmana-Kalabas metodi**, atrast attālumus līdz virsotnei 6 no visām pārējām grafa  $G$  virsotnēm.