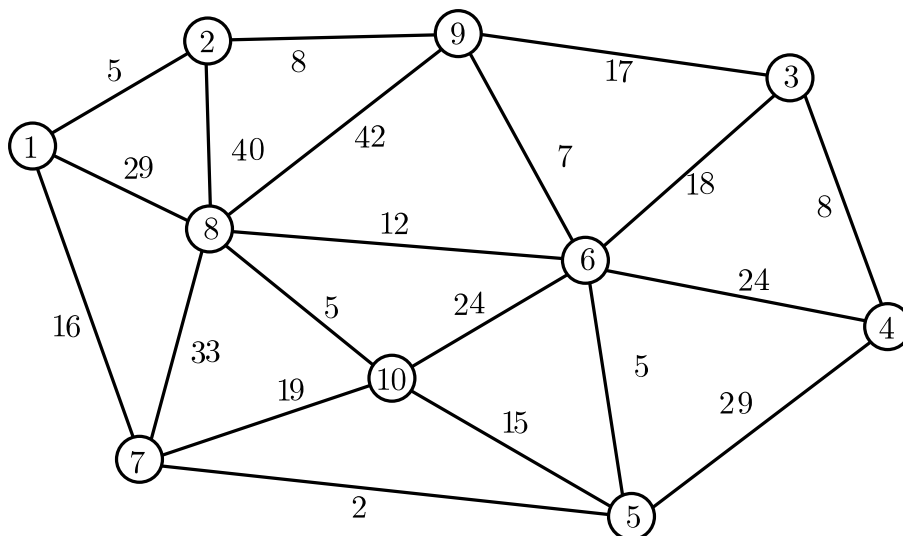


Diskrētā matemātika

7. patstāvīgais darbs “Grafi ar svariem”

11. variants



1. Lietojot **Flويدa metodi**, atrast
 - (a) attālumus starp jebkurām divām grafa virsotnēm,
 - (b) virsotņu ekscentrisitātes, grafa rādiusu un diametru,
 - (c) grafa centrālās un perifērijas virsotnes.
2. Lietojot **Dijkstras metodi**, atrast attālumus *no virsotnes 1 līdz* visām pārējām grafa G virsotnēm.
3. Lietojot **Belmana-Forda metodi**, atrast attālumus *no virsotnes 1 līdz* visām pārējām grafa G virsotnēm.
4. Lietojot **Belmana-Kalabas metodi**, atrast attālumus *līdz virsotnei 1 no* visām pārējām grafa G virsotnēm.