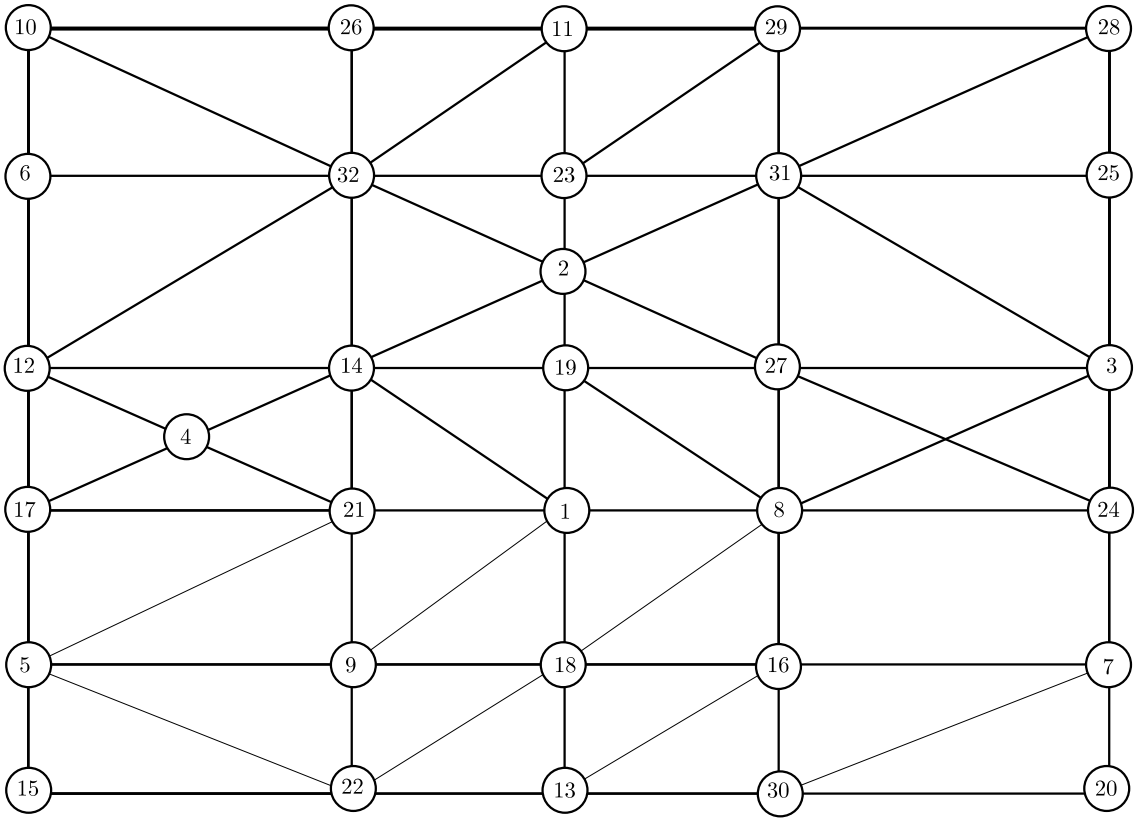
Diskrētā matemātika

10. patstāvīgais darbs "Pārlase plašumā neorientētos grafos"

5. variants



Izpildīt dotajā grafā pārlasi plašumā, sākot ar virsotni 5.

1. Grafā attēlot virsotņu iezīmes un iezīmju piešķiršanas kārtas numurus.
2. Vai dotais grafs ir sakarīgs? [Atbildi pamatot]
3. Uzzīmēt visīsāko maršrutu parciālkoku ar sakni virsotnē 5.
4. Atrast attālumu starp virsotnēm 5 un 28. [Atbildi pamatot]
5. Atrast visīsāko maršrutu starp virsotnēm 5 un 28. [Atbildi pamatot] Attēlot šo visīsāko maršrutu dotajā grafā un visīsāko maršrutu parciālkokā ar sakni virsotnē 5.