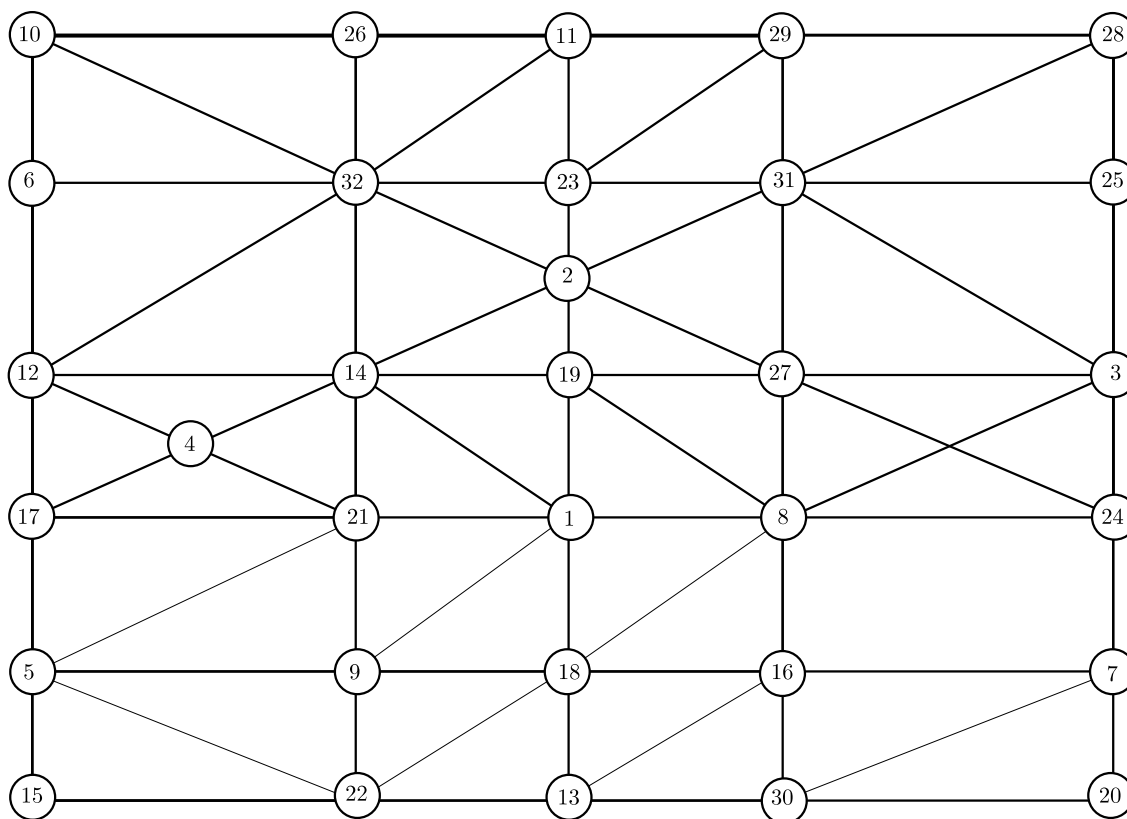


Diskrētā matemātika

10. patstāvīgais darbs “Pārlase plašumā neorientētos grafos”

23. variants



Izpildīt dotajā grafā pārlasi plašumā, sākot ar virsotni 23.

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 23.
4. Atrast attālumu starp virsotnēm 23 un 20. [Atbildi pamatot]
5. Atrast visīsāko maršrutu starp virsotnēm 23 un 20. [Atbildi pamatot] Attēlot šo visīsāko maršrutu dotajā grafā un visīsāko maršrutu parciālkokā ar sakni virsotnē 23.