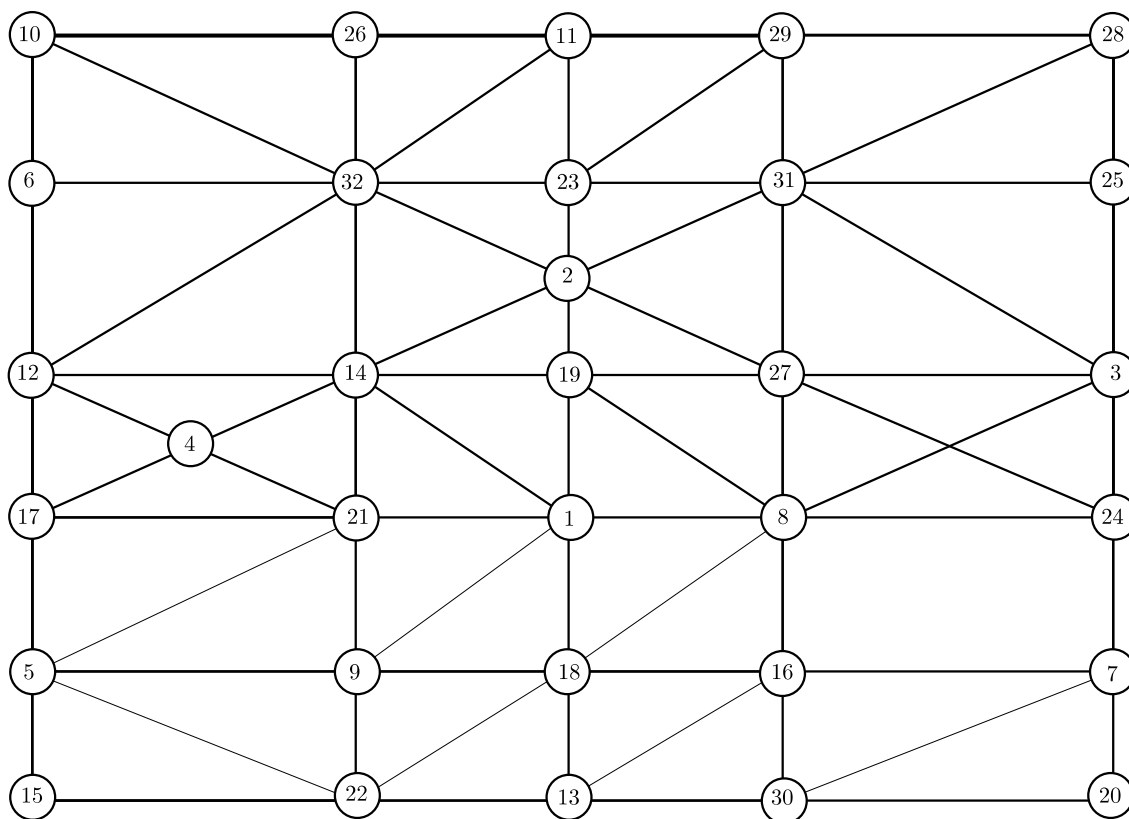


Diskrētā matemātika

10. patstāvīgais darbs “Pārlase plašumā neorientētos grafos”

20. variants



Izpildīt dotajā grafā pārlasi plašumā, sākot ar virsotni 20.

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 20.
4. Atrast attālumu starp virsotnēm 20 un 10. [Atbildi pamatot]
5. Atrast visīsāko maršrutu starp virsotnēm 20 un 10. [Atbildi pamatot] Attēlot šo visīsāko maršrutu dotajā grafā un visīsāko maršrutu parciālkokā ar sakni virsotnē 20.