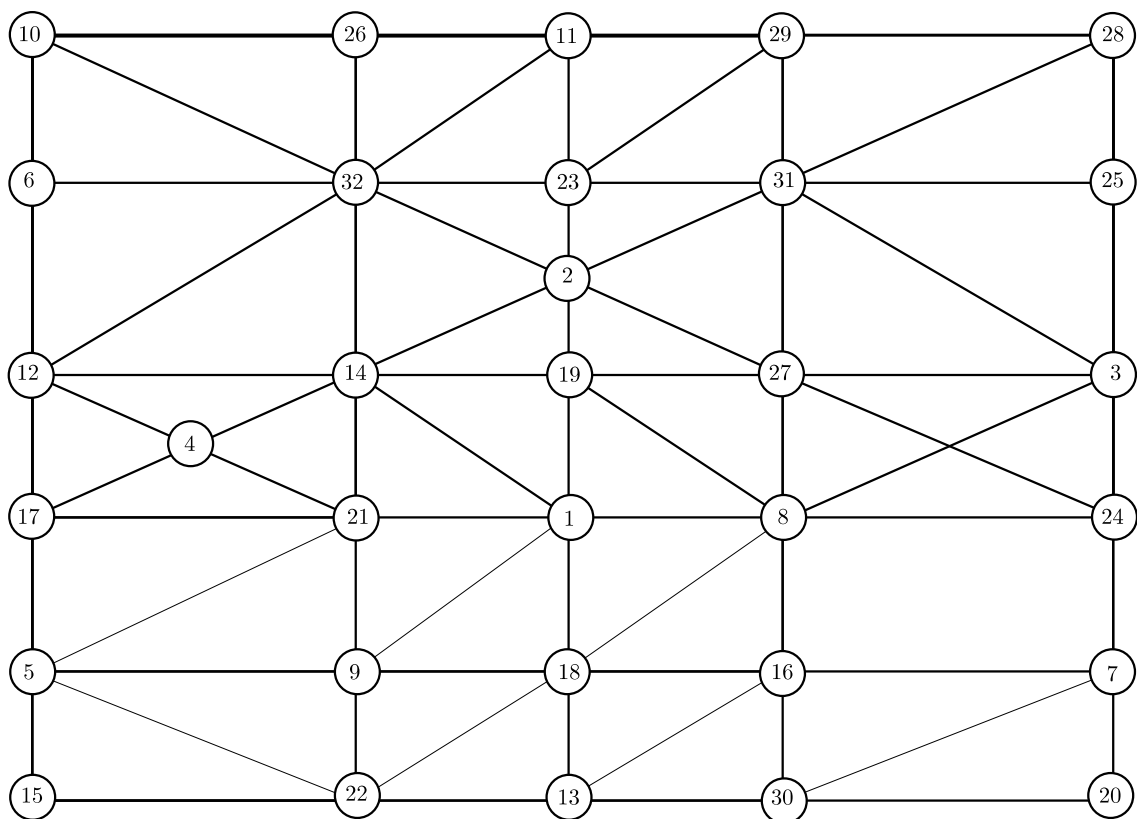


# Diskrētā matemātika

## 10. patstāvīgais darbs “Pārlase plašumā neorientētos grafos”

### 10. variants



Izpildīt dotajā grafā pārlasi plašumā, sākot ar virsotni 10.

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