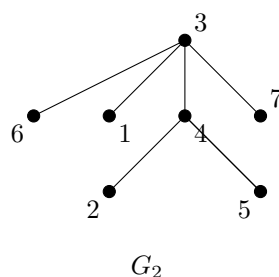
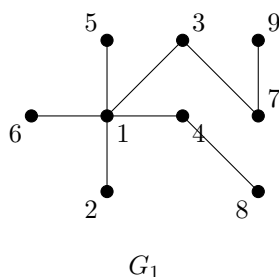


3.3.1 Zadaci za vežbu

1. Odrediti po jedno pokrivajuće stablo za grafove K_5 , $K_{5,5}$ i Q_3 .
2. Konstruisati sva neizomorfna pokrivajuća stabla grafova K_3 i K_5 .
3. Korensko stablo je stablo u kojem je jedan čvor izabran za koren. Nacrtati sva (neoznačena) korenska stabla sa 5 čvorova.
4. Napisati pesudokod i proceduru koja ga izvršava u nekom programskom jeziku, za dodeljivanje Prüferovog niza označenom stablu sa n čvorova.
5. Napisati sve Prüferove nizove za stabla sa 5 čvorova.
6. Napisati Prüferov niz za stabla G_1 i G_2 .



7. Odrediti stablo čije Prüferov niz je
 - (a) $(2, 3, 2, 3)$,
 - (b) $(5, 4, 3, 2, 1, 9, 8)$,
 - (c) $(1, 3, 2, 6, 6, 6, 9)$.