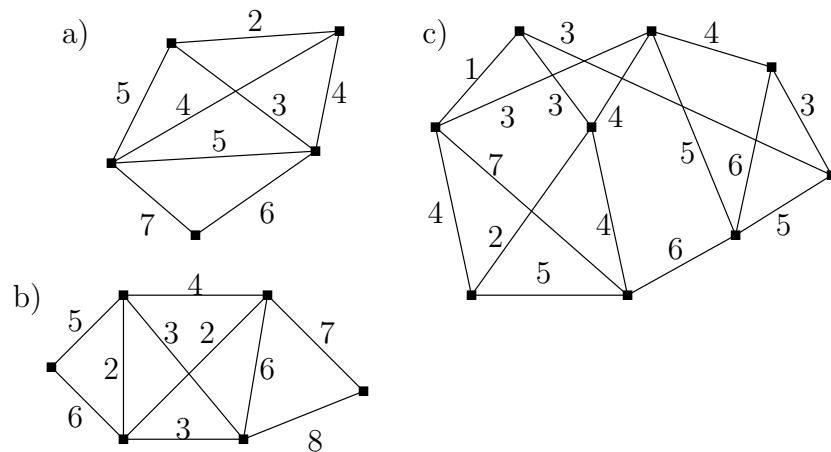
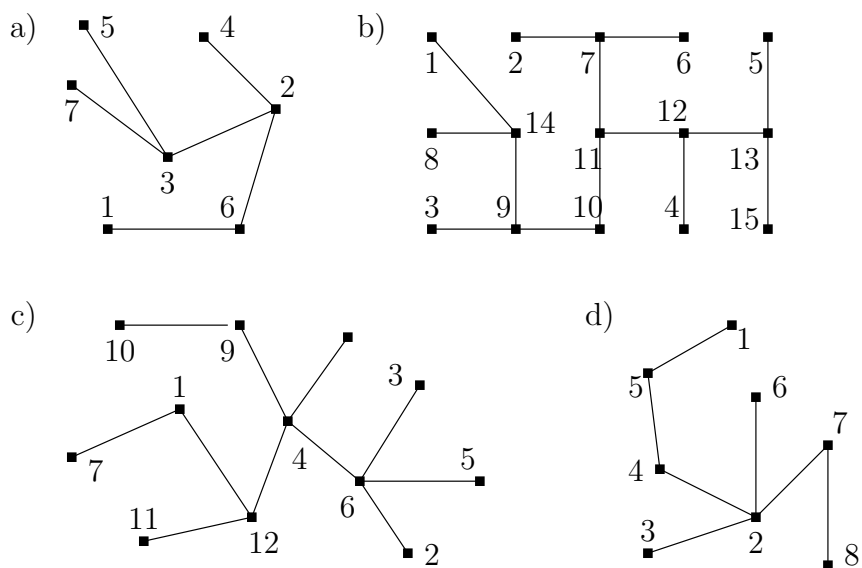


Graafid — 6. kodused ülesanded tähtaeg 11./12.10.2004

Ülesanne 1. Leia järgmiste graafide minimaalse kaaluga aluspuud.



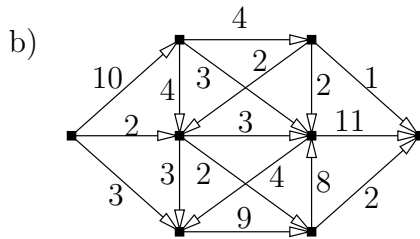
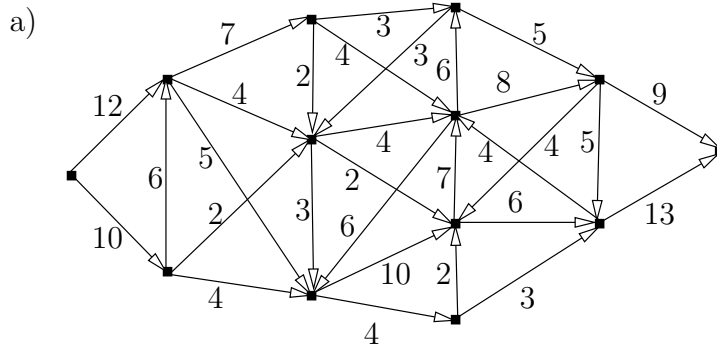
Ülesanne 2. Leia järgmiste märgendatud puude Prüferi koodid.



Ülesanne 3. Leia järgnevatele Prüferi koodidele vastavad märgendatud puud (märgendite hulgaga $\{1, \dots, n\}$, kus n on puu tippude arv).

- a) (1,3,2,3,5,3,4) b) (2,6,5,3,6,6) c) (4,4,2,5,8,6)
 d) (2,6,4,3,6,1,7) e) (3,9,4,2,7,2,3) f) (8,6,2,5,2,8,6,2)

Ülesanne 4. Leia maksimaalsed vood järgmistes võrkudes.



Ülesanne 5. Leia minimaalse hinnaga maksimaalne voog järgmises võrgus. Hallil taustal on kaarte hinnad.

