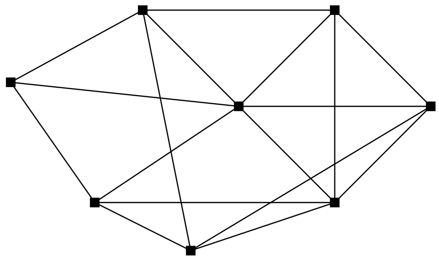
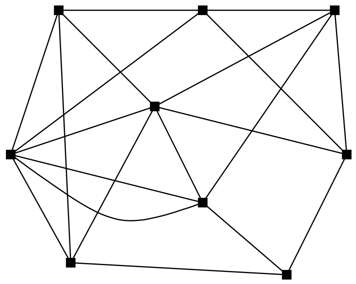
Graafid — 2. kodused ülesanded
tähtaeg 13./14.09.2004

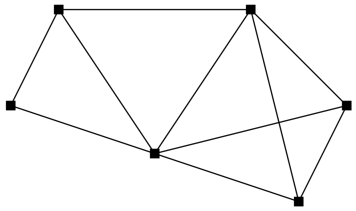
Ülesanne 1. Millised järgmistest graafidest on Euleri ja millised pool-Euleri graafid?



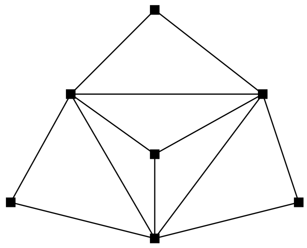
(a)



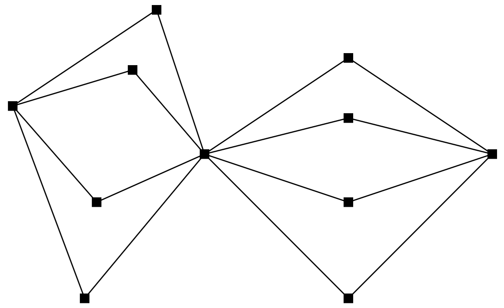
(b)



(c)



(d)



(e)

Ülesanne 2. Leia eelmises ülesandes olevate Euleri ja pool-Euleri (koos ühe täiendava servaga, mis muudab nad Euleri graafiks) graafide servahulkade mingid tükeldused tsükliteks.
Ülesanne 3. Leia esimeses ülesandes olevates Euleri ja pool-Euleri (koos ühe täiendava servaga, mis muudab nad Euleri graafiks) graafides Fleury algoritmi abil mõni Euleri ahel.
Ülesanne 4. Lahenda Hiina postiljoniprobleem järgmises graafis.