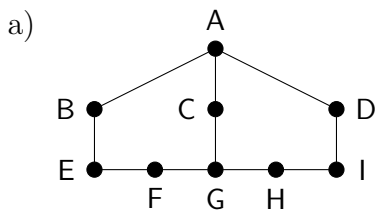


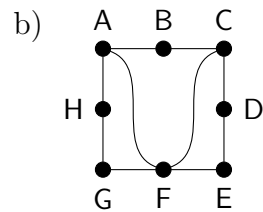
Dugga 5: Grafteori

Namn och LiU-ID:

5.01 Ange en Eulerväg genom grafen eller skriv "finns ej".

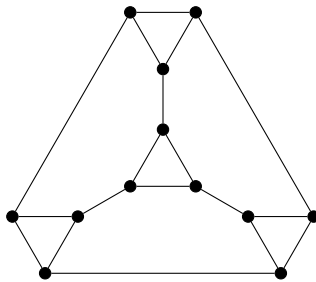


svar:



svar:

5.02 Här är en graf:

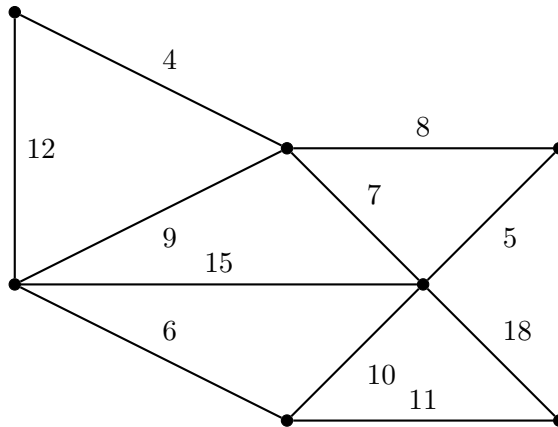


a) Rita in en Hamiltoncykel i grafen.

b) Vad är det minsta antalet bågar som du behöver ta bort från grafen för att göra den osammanhängande?

svar:

5.03 Ange ett minimalt uppspannande träd i nedanstående graf genom att markera de bågar som ingår i trädet. Ange även trädets totalkostnad.



totalkostnad: