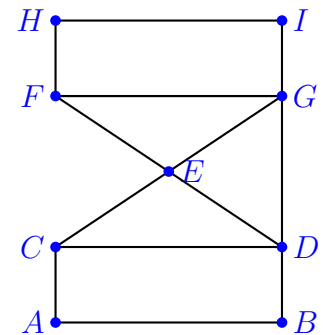


Kantenzüge

Aufgabe 1

Gegeben ist der nebenstehende einfache Graph.



- a) Gib einen Kantenzug an, der A und F verbindet.

Antwort:

- b) Warum ist der Graph hamiltonsch?

Antwort:

- c) Gib einen geschlossenen Kantenzug an, der durch alle Ecken des Graphen verläuft, keine Kante zwei Mal benützt und trotzdem kein hamiltonscher Kreis ist.

Antwort: