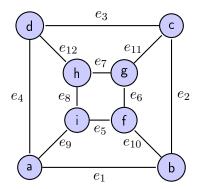
Fachbereich 2 - Duales Studium

Prof. Dr. N. Winter

Graphentheorie für Informatiker

Beispielaufgabe: Kantenfolgen, Kantenzüge, Wege, Kreise

Gegeben sei der folgende Graph:



 $Handelt\ es\ sich\ im\ Folgenden\ um\ Kantenfolgen/Kantenz\"{u}ge/Wege/Kreise?$

(a)
$$b, e_{10}, f, e_1, a, e_2, c$$

(b)
$$a, e_1, b, e_2, c, e_2, b, e_{10}, f$$

(c)
$$a, e_1, b, e_{10}, f, e_5, i, e_9, a, e_4, d$$

(d)
$$a, e_1, b, e_2, c, e_{11}, g, e_6, f$$

(e)
$$a, e_1, b, e_2, c, e_{11}, g, e_6, f, e_5, i, e_9, a$$