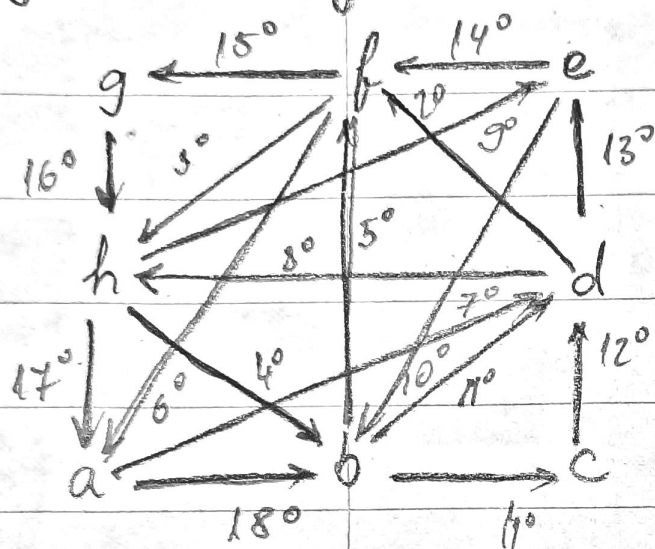


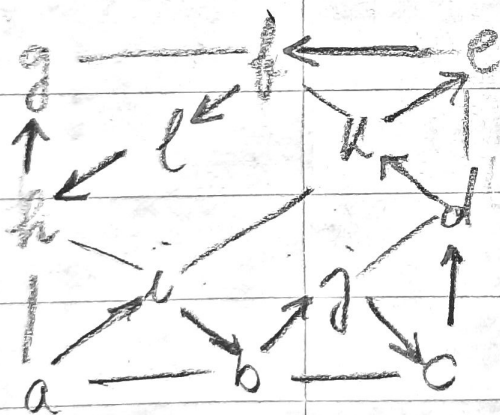
08.02.2021.

1. jeste 0. jer ima sve čvorove sa parnim st.



2. nije, nisu svi čvorovi parnog stepena, i više od dva su neparnog stepena

3. jeste p.4.



4. $m = 8$

$$e = 18$$

$$e \leq 3n - 6$$

$$18 \leq 24 - 6 = 18 \text{ w}$$

sadrži K_5

$$5. m^{m-2} = 6^4 \quad (\text{Prüfer})$$

6. $P = u u_1 u_2 \dots u_i u_{i+1} \dots u_k v$ - za proizvoljna dva čvora
Ako je e u putu $\rightarrow e = \{u_i u_{i+1}\}$ i može da se zamijeni $Q = u_i w_1 w_2 \dots w_t u_{i+1}$ iz konture C .
 $\Rightarrow P = u u_1 u_2 \dots u_{i-1} Q u_{i+2} \dots u_k v$. Ako nije, ostaje u putu i za $C - e$