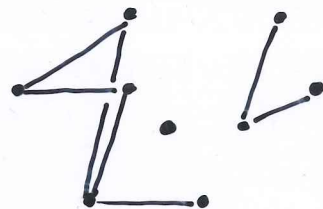


F1

Graf: $G = (V, E)$



V ändlig mgt, hörnen

E mgt 2-delmgder till V , kanterna

G_1 och G_2 isomorfa om det finns

$\alpha: V_1 \rightarrow V_2$ bijektion

så att $\{x, y\} \in E_1 \Leftrightarrow \{\alpha(x), \alpha(y)\} \in E_2$

Valensen för ett hörn v

$\delta(v) =$ antalet grannar till v

G är reguljär om alla valenser är lika

- $\sum_{v \in V} \delta(v) = 2|E|$

- antalet udda hörn är jämnt

"handslaglemmat"