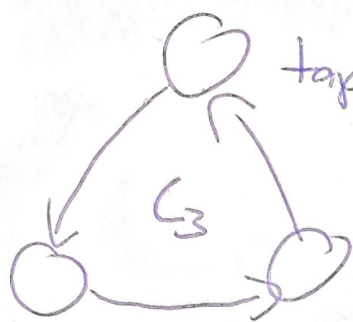


1.1



tapatoru

"jeder Graph ist tapatoru wenn er ein C_3 enthält."

Sei $G=(V,E)$ ein tapatoru Graph
und $C=(V_C,E_C)$ ein C_3 ,
dann $G':=(V \cup V_C, E \cup E_C)$ mit max. 1 gemeinsamen
Knoten \Rightarrow tapatoru

IA: $C \cup G = C = C'$ ist tapatoru, wenn
(tapatoru) (tapatoru) $|V_C \cap V_{G \cup C}| \leq 1$
 \Rightarrow entspricht Regel G'

IS: Jeder tapatoru Teilgraph G kann vereinigt
mit C nach Regel G' 0 oder 1 gemeinsame
Knoten haben.

$$|V_G \cap V_C| = 0 \text{ oder } |V_G \cap V_C| = 1$$

Zgetrennte tapatoru
Graphen $\Rightarrow G'$ ist tapatoru

bei 1 gemeinsamen Knoten
kein neuer Kreis C_3
 $= G'$ ist tapatoru