

Minimale Überdeckung

Gegeben ist die Menge $[F]$ $A \rightarrow B, C; C \rightarrow D, A; E \rightarrow A, C; C, D \rightarrow B, E; .$
Bestimmen Sie eine minimale Überdeckung von F .

(a) Linksreduktion

$$F, D = D$$

$$F, C = C, D, A, B, E$$

$$[F'] A \rightarrow B, C; C \rightarrow D, A; E \rightarrow A, C; C \rightarrow B, E;$$

(b) Rechtsreduktion

$$F - A \rightarrow BC, A = A$$

$$F - C \rightarrow DA, C = C, B, E, A$$

$$F - E \rightarrow AC, E = E$$

$$F - C \rightarrow BE, C = C, D, A, B$$

Keine Linksreduktion möglich

schon minimal