

B.5 Trees (side 1085)

Sætning B.2:

G er et træ



Ethvert par af knuder er forbundet af præcis én vej

(smh. + acyklisk)



G er smh., men fjerner vi blot én kant,

er den ikke længere smh.



G er smh., og $|E| = |V| - 1$



G er acyklisk, og $|E| = |V| - 1$



G er acyklisk, men tilføjer vi blot én kant,

bliver den cyklisk