Påstående

$$f_{\Theta,\alpha,\beta_i \mid \underline{x}_i}(\Theta_i, \alpha_i, \beta_i \mid \underline{x}_i) = f_{\Theta \mid \underline{x}_i}(\Theta_i \mid \underline{x}) f_{\alpha,\beta_i}(\alpha, \beta_i \mid \underline{x}_i)$$ $\iff$ $\Theta \perp\!\!\!\perp \alpha, \beta_i \mid x_i$

$\Theta \to X \leftarrow A, B$

eftersom $X \in anc(C)$

Är den d-sammanhängande

$\iff$ Ej oberoende om

markovsk