

$$\mathbf{X} ::= \mathbf{T} \mid \mathbf{T} \wedge \mathbf{T} \mid \mathbf{T} \vee \mathbf{T} \mid \mathbf{T} \rightarrow \mathbf{T} \mid \mathbf{T} \leftrightarrow \mathbf{T}$$

$$\mathbf{T} ::= \mathbf{F} \mid \mathbf{I} \mathbf{X} \mid \mathbf{E} \mathbf{X} \mid \mathbf{C} \mathbf{X} \mid \mathbf{K}_i \mathbf{X} \mid \mathbf{M}_i \mathbf{X}$$

$$\mathbf{F} ::= (\mathbf{X}) \mid \neg \mathbf{X} \mid \textit{proposition}$$