

## Nmatrix (level 0) in KT

- $\mathcal{D} = \{\mathbf{t}, \mathbf{T}\}$

### Subformulas

- $(\varphi_0) p$
- $(\varphi_1) \Box p$
- $(\varphi_2) \Diamond p$
- $(\varphi_3) (\Box p \rightarrow \Diamond p)$

Id	$\varphi_0$	$\varphi_1$	$\varphi_2$	$\varphi_3$
(1)	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>T</b>
(2)	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>f</b>	<b>T</b>
(3)	<b>f</b>	<b>F</b>	<b>T</b>	<b>T</b>
(4)	<b>f</b>	<b>F</b>	<b>t</b>	<b>T</b>
(5)	<b>f</b>	<b>f</b>	<b>T</b>	<b>T</b>
(6)	<b>f</b>	<b>f</b>	<b>t</b>	<b>T</b>
(7)	<b>f</b>	<b>f</b>	<b>t</b>	<b>t</b>
(8)	<b>t</b>	<b>F</b>	<b>T</b>	<b>T</b>
(9)	<b>t</b>	<b>F</b>	<b>t</b>	<b>T</b>
(10)	<b>t</b>	<b>f</b>	<b>T</b>	<b>T</b>
(11)	<b>t</b>	<b>f</b>	<b>t</b>	<b>T</b>
(12)	<b>t</b>	<b>f</b>	<b>t</b>	<b>t</b>
(13)	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>
(14)	<b>T</b>	<b>t</b>	<b>T</b>	<b>T</b>