Nmatrix (level 0) in KB45

- $\mathcal{D} = \{\mathbf{t_1}, \mathbf{t}, \mathbf{T}\}$

Subformulas

- (φ_0) p
- (φ_1) q
- (φ_2) $(p \rightarrow q)$
- (φ_3) $\Box p$
- (φ_4) $\Box q$
- (φ_5) $\Box(p \rightarrow q)$
- (φ_6) $(\Box p \rightarrow \Box q)$
- (φ_7) $(\Box(p \rightarrow q) \rightarrow (\Box p \rightarrow \Box q))$

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(1)	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(2)	$\mathbf{F}$	$\mathbf{f}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(3)	$\mathbf{F}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(4)	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(5)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(6)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{f}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(7)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{f}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(8)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(9)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{t}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(10)	$\mathbf{f}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$
(11)	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(12)	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(13)	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(14)	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(15)	$\mathbf{t}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{f}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F}$	$\mathbf{T}$	$\mathbf{T}$

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(16)	t	f	f	F	F	F	T	T
(17)	t	t	T	F	F	T	T	T
(18)	t	t	t	F	F	F	T	T
(19)	t	T	T	F	T	T	T	T
(20)	T	F	F	T	F	F	F	T
(21)	T	f	f	T	F	F	F	T
(22)	T	t	t	T	F	F	F	T
(23)	T	T	T	T	T	T	T	T