

t155_relat_1
(TMU39U95SVUZEZ59zNGykyumSJP16TK7XAY)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v3_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k5_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. ((v1_relat_1 X0) \wedge (v3_relat_1 X0)) \Rightarrow ((v1_relat_1 (k5_relat_1 X0 X1)) \wedge (v3_relat_1 (k5_relat_1 X0 X1))) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0. \forall X1. (v1_relat_1 X1) \Rightarrow (\neg(\neg v3_relat_1 (k5_relat_1 X1 X0)) \wedge (v3_relat_1 X1))$$