

t29_complsp2
(TMa9QExPhpyBEojwGm8n8tcZ4PfYLFchuLi)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_finseq_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_valued_0 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k3_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k1_valued_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0. \forall X1. (&((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_valued_0 \\ X0))) \wedge ((v1_relat_1 X1) \wedge ((v1_funct_1 X1) \wedge (v1_valued_0 X1)))) \Rightarrow & (1) \\ & (k1_valued_1 X0 X1 = k1_valued_1 X1 X0) \end{aligned}$$

Theorem 1

$$\begin{aligned} \forall X0. ((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge ((v1_finseq_1 \\ X0) \wedge (v1_valued_0 X0)))) \Rightarrow (\forall X1. ((v1_relat_1 X1) \wedge ((v1_funct_1 \\ X1) \wedge ((v1_finseq_1 X1) \wedge (v1_valued_0 X1)))) \Rightarrow ((k3_finseq_1 X0 = \\ k3_finseq_1 X1) \Rightarrow (k1_valued_1 X0 X1 = k1_valued_1 X1 X0))) \end{aligned}$$