

t73_finseq_3
(TMKXmw4g9qkzUTGgJ3Rd53Mq5cWzpp5vC3q)

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 $k1_finseq_3 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k7_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\begin{aligned} & \forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow \\ & (\forall X1.((v1_relat_1 X1) \wedge ((v1_funct_1 X1) \wedge (v1_finseq_1 \\ & X1))) \Rightarrow (\forall X2.k1_finseq_3 (k7_finseq_1 X1 X0) X2 = k7_finseq_1 \\ & (k1_finseq_3 X1 X2) (k1_finseq_3 X0 X2))) \end{aligned} \quad (1)$$

Theorem 1

$$\begin{aligned} & \forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow \\ & (\forall X1.((v1_relat_1 X1) \wedge ((v1_funct_1 X1) \wedge (v1_finseq_1 \\ & X1))) \Rightarrow (\forall X2.k1_finseq_3 (k7_finseq_1 X0 X1) X2 = k7_finseq_1 \\ & (k1_finseq_3 X0 X2) (k1_finseq_3 X1 X2))) \end{aligned}$$