

t95_funct_4 (TMcQP-
GAVqUUV8rF7qs1sYUPN2qzMgRuJLdL)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k5_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k1_funct_4 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge (v1_funct_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1.((\\ v1_relat_1 X1) \wedge (v1_funct_1 X1)) \Rightarrow (\forall X2.k5_relat_1 (k1_funct_4 \\ X0 X1) X2 = k1_funct_4 (k5_relat_1 X0 X2) (k5_relat_1 X1 X2))) \end{aligned} \quad (1)$$

Theorem 1

$$\begin{aligned} \forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge (v1_funct_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1.((\\ v1_relat_1 X1) \wedge (v1_funct_1 X1)) \Rightarrow (\forall X2.((v1_relat_1 X2) \wedge \\ (v1_funct_1 X2)) \Rightarrow (\forall X3.(k5_relat_1 X0 X3 = k5_relat_1 X2 \\ X3) \Rightarrow (k5_relat_1 (k1_funct_4 X2 X1) X3 = k5_relat_1 (k1_funct_4 \\ X0 X1) X3)))) \end{aligned}$$