

t33_grfunc_1
(TMVsXRtLbW1wq3qsqJj6iZc2rRWGrBCgUfd)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r1_tarski : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k5_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k9_xtuple_0 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge (v1_funct_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1.((v1_relat_1 X1) \wedge (v1_funct_1 X1)) \Rightarrow ((r1_tarski X0 X1) \Rightarrow (k5_relat_1 X1 (k9_xtuple_0 X0) = X0))) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge (v1_funct_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1.((v1_relat_1 X1) \wedge (v1_funct_1 X1)) \Rightarrow (\forall X2.((v1_relat_1 X2) \wedge (v1_funct_1 X2)) \Rightarrow (((r1_tarski X0 X1) \wedge (r1_tarski X0 X2)) \Rightarrow (k5_relat_1 X1 (k9_xtuple_0 X0) = k5_relat_1 X2 (k9_xtuple_0 X0))))))$$