

t44_glib_003

(TMaKkCvvKNeUyh5VYBQd6ciPMBttUrCeud)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k5_numbers : \iota$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_finset_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_glib_000 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v2_glib_003 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k6_glib_003 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k11_glib_003 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k9_xtuple_0 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0. ((v1_relat_1 X0) \wedge ((v4_relat_1 X0 k5_numbers) \wedge ((v1_funct_1 \\ X0) \wedge ((v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_glib_000 X0) \wedge (v2_glib_003 X0)))))) \Rightarrow \\ (k11_glib_003 X0 = k9_xtuple_0 (k6_glib_003 X0)) \end{aligned} \quad (1)$$

Theorem 1

$$\begin{aligned} \forall X0. ((v1_relat_1 X0) \wedge ((v4_relat_1 X0 k5_numbers) \wedge ((v1_funct_1 \\ X0) \wedge ((v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_glib_000 X0) \wedge (v2_glib_003 X0)))))) \Rightarrow \\ (\forall X1. ((v1_relat_1 X1) \wedge ((v4_relat_1 X1 k5_numbers) \wedge ((\\ v1_funct_1 X1) \wedge ((v1_finset_1 X1) \wedge ((v1_glib_000 X1) \wedge (v2_glib_003 \\ X1)))))) \Rightarrow ((k6_glib_003 X0 = k6_glib_003 X1) \Rightarrow (k11_glib_003 X0 = \\ k11_glib_003 X1))) \end{aligned}$$