

t1_matrix14

(TMY4v4J13qY4WaTfe8T7xXjZAhRDKsmr1ru)

October 27, 2020

Let $v2_struct_0 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $l2_algstr_0 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $m2_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $u1_struct_0 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $m2_finseq_2 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k4_finseq_2 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k3_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. (m2_finseq_1 X1 X0) \Rightarrow (m2_finseq_2 X1 X0 (k4_finseq_2 (k3_finseq_1 X1) X0)) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0. ((\neg v2_struct_0 X0) \wedge (l2_algstr_0 X0)) \Rightarrow (\forall X1. (m2_finseq_1 X1 (u1_struct_0 X0)) \Rightarrow (m2_finseq_2 X1 (u1_struct_0 X0) (k4_finseq_2 (k3_finseq_1 X1) (u1_struct_0 X0))))$$