

t89_finseq_2
(TMaqB8TEVrtf99c5VzEgAh9rJR7L6irStY1)

October 27, 2020

Let $m1_finseq_2 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k13_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $m2_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. (m1_finseq_2 X1 X0) \Leftrightarrow (\forall X2. (X2 \in X1) \Rightarrow (m2_finseq_1 X2 X0)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. (X1 = k13_finseq_1 X0) \Leftrightarrow (\forall X2. (X2 \in X1) \Leftrightarrow (m2_finseq_1 X2 X0)) \quad (2)$$

Theorem 1 $\forall X0. m1_finseq_2 (k13_finseq_1 X0) X0.$