

t73_finseq_1
(TMQ8hhV7qiiR824cLHBUzbQT5jnYr4oMhS8)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_finseq_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k16_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k2_finseq_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k6_numbers : \iota$ be given. Let $k1_xboole_0 : \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow (k16_finseq_1 (k2_finseq_1 k6_numbers) X0 = k1_xboole_0) \quad (1)$$

Theorem 1

$$\forall X0.((v1_relat_1 X0) \wedge ((v1_funct_1 X0) \wedge (v1_finseq_1 X0))) \Rightarrow (\forall X1.((v1_relat_1 X1) \wedge ((v1_funct_1 X1) \wedge (v1_finseq_1 X1)))) \Rightarrow (k16_finseq_1 (k2_finseq_1 k6_numbers) X0 = k16_finseq_1 (k2_finseq_1 k6_numbers) X1)$$