

t31_card_lar (TMXDVoQC- qvSQHMP23LXSpNkmrgxAKgPLDwC)

October 27, 2020

Let $v1_finset_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_card_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_card_3 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v5_card_lar : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v6_card_fil : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v5_card_fil : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v4_card_lar : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_card_5 : \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_card_1 X0) \wedge (\neg v4_card_3 X0))) \Rightarrow ((v5_card_lar X0) \Rightarrow (v5_card_fil X0)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_card_1 X0) \wedge (\neg v4_card_3 X0))) \Rightarrow ((v4_card_lar X0) \Rightarrow (v1_card_5 X0)) \quad (2)$$

Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_card_1 X0) \wedge (\neg v4_card_3 X0))) \Rightarrow ((v5_card_lar X0) \Rightarrow (v4_card_lar X0)) \quad (3)$$

Assume the following.

$$\forall X0. ((\neg v1_finset_1 X0) \wedge (v1_card_1 X0)) \Rightarrow ((v6_card_fil X0) \Leftrightarrow ((v1_card_5 X0) \wedge (v5_card_fil X0))) \quad (4)$$

Theorem 1

$$\forall X0. ((\neg v1_finset_1 X0) \wedge ((v1_card_1 X0) \wedge (\neg v4_card_3 X0))) \Rightarrow ((v5_card_lar X0) \Rightarrow (v6_card_fil X0))$$