

t57_funct_1
(TMPEefXPj7zdzckP2JQbquZPUZCrN981ZVs)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_funct_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r1_tarski : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k6_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. \forall X2. (v1_relat_1 X2) \Rightarrow ((r1_tarski X0 X1) \Rightarrow (k6_relat_1 X0 (k6_relat_1 X1 X2) = k6_relat_1 X0 X2)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0. \forall X1. \forall X2. (v1_relat_1 X2) \Rightarrow ((r1_tarski X0 X1) \Rightarrow (k6_relat_1 X1 (k6_relat_1 X0 X2) = k6_relat_1 X0 X2)) \quad (2)$$

Theorem 1

$$\forall X0. \forall X1. \forall X2. ((v1_relat_1 X2) \wedge (v1_funct_1 X2)) \Rightarrow ((r1_tarski X0 X1) \Rightarrow ((k6_relat_1 X1 (k6_relat_1 X0 X2) = k6_relat_1 X0 X2) \wedge (k6_relat_1 X0 (k6_relat_1 X1 X2) = k6_relat_1 X0 X2)))$$