

l1_wellord1 (TMTcD-
Wis2tGRNtAhfXFqQBCG3CcppKeNz2GT)

October 27, 2020

Let $v1_relat_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v1_relat_2 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $k1_relat_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k4_tarski : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $r1_relat_2 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.(v1_relat_1 X0) \Rightarrow ((v1_relat_2 X0) \Leftrightarrow (r1_relat_2 X0 (k1_relat_1 X0))) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0.(v1_relat_1 X0) \Rightarrow (\forall X1.(r1_relat_2 X0 X1) \Leftrightarrow (\forall X2.(X2 \in X1) \Rightarrow (k4_tarski X2 X2 \in X0))) \quad (2)$$

Theorem 1

$$\forall X0.(v1_relat_1 X0) \Rightarrow ((v1_relat_2 X0) \Leftrightarrow (\forall X1.(X1 \in k1_relat_1 X0) \Rightarrow (k4_tarski X1 X1 \in X0)))$$