

t77\_scmyciel

(TMa9qdSaRhwN6jMPvBGt4mKNxcxA8jUSjWs)

October 27, 2020

Let  $v4\_scmyciel : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v12\_scmyciel : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $k11\_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $k8\_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $k6\_scmyciel : \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $v6\_scmyciel : \iota \Rightarrow o$  be given. Assume the following.

$$\forall X0.((v4\_scmyciel X0) \wedge (v6\_scmyciel X0)) \Rightarrow (k8\_scmyciel X0 = k11\_scmyciel (k6\_scmyciel X0)) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\forall X0.(v4\_scmyciel X0) \Rightarrow (k6\_scmyciel (k6\_scmyciel X0) = X0) \quad (2)$$

Assume the following.

$$\forall X0.((v4\_scmyciel X0) \wedge (v12\_scmyciel X0)) \Rightarrow ((v4\_scmyciel (k6\_scmyciel X0)) \wedge (v6\_scmyciel (k6\_scmyciel X0))) \quad (3)$$

**Theorem 1**

$$\forall X0.((v4\_scmyciel X0) \wedge (v12\_scmyciel X0)) \Rightarrow (k11\_scmyciel X0 = k8\_scmyciel (k6\_scmyciel X0))$$