

# l5\_rsspace4

(TMJuJPbzcefpXFpGBZu13AxetCMKXpD1rvj)

October 27, 2020

Let  $v2\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $g1\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $k1\_rsspace4 : \iota$  be given. Let  $k10\_rsspace : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $k7\_rsspace : \iota$  be given. Let  $k8\_rsspace : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $k9\_rsspace : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota$  be given. Let  $v3\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v4\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v13\_algstr\_0 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v5\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v6\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v7\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v8\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Let  $v1\_rlvect\_1 : \iota \Rightarrow o$  be given. Assume the following.

$$\begin{aligned}
& (v13\_algstr\_0 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace \\
& k1\_rsspace4))) \wedge ((v1\_rlvect\_1 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 \\
& (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge ((v2\_rlvect\_1 \\
& (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) \\
& (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge \\
& ((v3\_rlvect\_1 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace \\
& k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge ((v4\_rlvect\_1 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 \\
& (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge ((v5\_rlvect\_1 \\
& (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) \\
& (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge \\
& ((v6\_rlvect\_1 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace \\
& k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge ((v7\_rlvect\_1 (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 \\
& (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k8\_rsspace k7\_rsspace \\
& k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4))) \wedge (v8\_rlvect\_1 \\
& (g1\_rlvect\_1 k1\_rsspace4 (k10\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) \\
& (k8\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4) (k9\_rsspace k7\_rsspace k1\_rsspace4)))))))))
\end{aligned}$$

(1)

**Theorem 1**

$$\begin{aligned} & (v2_{rlvect\_1} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} (k10_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} \\ & k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge ((v3_{rlvect\_1} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} \\ & (k10_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge ((v4_{rlvect\_1} \\ & (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} (k10_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) \\ & (k8_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge \\ & ((v13_{algstr\_0} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} (k10_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} \\ & k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge ((v5_{rlvect\_1} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} \\ & (k10_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge ((v6_{rlvect\_1} \\ & (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} (k10_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) \\ & (k8_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge \\ & ((v7_{rlvect\_1} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} (k10_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} \\ & k7_{rsspace} k1_{rsspace4}))) \wedge (v8_{rlvect\_1} (g1_{rlvect\_1} k1_{rsspace4} \\ & (k10_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4}) (k8_{rsspace} k7_{rsspace} \\ & k1_{rsspace4}) (k9_{rsspace} k7_{rsspace} k1_{rsspace4})))))) \end{aligned}$$