

decidable_existse-between2^{0,22}

$\forall es:ES, e_1, e_2:E, P:(\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\} \rightarrow \text{Prop}).$

$\text{loc}(e_2) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id} \Rightarrow \forall e @ \text{loc}(e_1). \text{Dec}(P(e)) \Rightarrow \text{Dec}(\exists e \in [e_1, e_2]. P(e))$