

Proof obligations										Alt-Ergo 2.4.0	CVC4 1.8	Z3 4.8.6
lemma VC for occ_nonneg										0.02		
lemma BinTree.height_nonneg	lemma height_nonneg_0									0.01		
lemma VC for height										0.02		
lemma VC for occ_uniq2	lemma assertion									0.03		
	lemma variant decrease								0.02			
									0.02			
									0.02			
									0.02			
	lemma precondition								0.02	0.01		
									0.01			
	lemma assertion								0.02			
	lemma variant decrease								0.01			
									0.02			
									0.02			
									0.02			
	lemma precondition								0.02			
									0.02			
	lemma postcondition								0.01			
									0.02			
									0.04			
									0.03			
									0.05			
									0.08			
									0.57			
lemma VC for create	lemma postcondition								0.08			
									0.30			
									0.03			
									0.02			
									0.09			
									0.04			
									0.06			
									0.03			
	lemma postcondition								0.03			
									0.02			
									0.03			
									0.01			
									0.02			
									0.03			
									0.02			
	lemma postcondition								0.03			
									0.03			
									0.03			
									0.02			
									0.02			
									0.04			
									0.03			
									0.04			
									0.02			
	lemma postcondition								0.02			
									0.03			
									0.02			
									0.01			
									0.02			
									0.02			
									0.02			
									0.02			
lemma VC for bal	lemma unreachable point									0.54		
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.02		
									0.02			
									0.03			
									0.03			
									0.05			
	lemma precondition									0.14		
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.02		
									0.02			
									0.08			
									0.03			
									0.08			
	lemma precondition								0.02			
									0.04			
									0.15			
	lemma precondition								0.02			
									0.07			
									0.16			
									0.63			
	lemma unreachable point								0.02			
									0.03			
									0.03			
									0.03			
	lemma precondition									0.03		
	lemma precondition									0.02		
									0.02			
									0.06			
									0.03			