

Dataset	Method	F1-Score	Fitness	Precision	Generalization	Simplicity
Long Dependency	alpha	0.889	1.000	0.800	0.334	0.818
	heuristic	0.889	1.000	0.800	0.334	0.818
Loop Length 1	alpha	0.755	1.000	0.606	0.504	1.000
	heuristic	0.909	1.000	0.833	0.526	1.000
Loop Length 2	alpha	0.667	0.800	0.571	0.507	1.000
	heuristic	0.979	1.000	0.958	0.490	1.000
Overleaf Example	alpha	0.764	0.846	0.696	0.304	1.000
	heuristic	0.917	0.947	0.889	0.257	0.765
Simple AND Split	alpha	1.000	1.000	1.000	0.293	1.000
	heuristic	1.000	1.000	1.000	0.293	1.000
Simple Sequence	alpha	1.000	1.000	1.000	0.293	1.000
	heuristic	1.000	1.000	1.000	0.293	1.000
Simple XOR Split	alpha	1.000	1.000	1.000	0.098	1.000
	heuristic	1.000	1.000	1.000	0.098	1.000