Table 1: Problem Lawn Mower 8x4
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	W	hat	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	I NaN	NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	Na Na N	Na Na N	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	n	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	y	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	n	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN NaN
acgp1.1.	2	n	y	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	n	2	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	y	2	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	n	3	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgp1.1.	2	n	y	3	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	n	2		I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	2		I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		y	n	2	NaN	I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	I NaN	Na Na N	NaN NaN
acgpf2.1		n	n	3		I NaN	Na Na N	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	I NaN	Na N	NaN NaN
acgpf2.1		y	n	3		I NaN	Na N	NaN NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	I NaN	Na Na N	NaN

Table 2: Problem Lawn Mower 8x4
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth

Table 2 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 3: Problem Lawn Mower 8x8
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	W	hat	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	Na Na N	l NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	0	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	0	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	1	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	1	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	2	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	2	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	3	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	3	NaN	l NaN	Na N	NaN

Table 3 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	mea	n hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1		n	n	0	NaN	Na Na N	l NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	Na Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		у	n	2	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		у	n	3	NaN	Na N	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	3	NaN	I NaN	NaN	NaN

Table 4: Problem Lawn Mower 8x8
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	wh	at	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	1	1	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n		/	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	1	1	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	3	/	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	1	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n		/	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	1	1	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	/	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n		<b>/</b>	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	1	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n		<b>/</b>	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	1	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n		<b>/</b>	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	1	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	/	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	1	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n		<b>y</b>	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	1	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	/	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 5: Problem Lawn Mower 8x10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	wh	at m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	I NaN	Na Na	
orig		У	n	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	n	0	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	y	0	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	n	1	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	y	1	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	n	2	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	y	2	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	n	3	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	y	3	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	I NaN	Na N	N NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	Na N	Na Na	N NaN
acgpf2.1		у	n	2	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	l NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	l NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	I NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	Na Na N	Na Na	N NaN

## Table 6: Problem Lawn Mower 8x10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52 No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 7: Problem Lawn Mower 8x12
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	V	hat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	Na Na N	l NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
acgp1.1.2	2	n	n	0	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN
acgp1.1.2	2	n	y	0	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	1	NaN	Na Na N	I NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	1	NaN	Na Na N	I NaN	NaN NaN

Table 7 – Continued from previous page

kern adfs	cons	what	mear	n hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgp1.1.2	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN NaN

Table 8: Problem Lawn Mower 8x12
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 8 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 9: Problem Lawn Mower 25x25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	v	vhat				mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig		у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		у	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 10: Problem Lawn Mower 25x25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 11: Problem Lawn Mower 50x50
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	V	vhat me	an hits 1	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
orig		у	n	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgp2.1		n	у	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgpf2.1		у	n	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
cgpf2.1		у	y	na	NaN	NaN	I NaN	I NaN
acgp1.1.2	2	n	n	0	NaN	NaN	I NaN	I NaN
acgp1.1.2	2	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	NaN

Table 11 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgp1.1.2	2	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 12: Problem Lawn Mower 50x50
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	r	n n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	ı y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	v n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	у у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	n n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	ı y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l y	, n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	ı y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	n n	. 1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	ı y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	, n	. 1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l	ı y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	. 2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	l n	ı y	2	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 12 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	у	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 13: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	V	vhat mea	n hits 1	nean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN	l NaN
orig		у	na	NaN	NaN	NaN	I NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN	I NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	NaN	I NaN
cgpf2.1		у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	NaN	NaN	I NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	NaN	NaN	I NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 14: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 14 – *Continued from previous page* 

						J		1 0	
	kern	adfs	what	mean	hits	mean g	en	mean nodes	mean depth
a	cgpf2.1	У	, j		NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	n	1 2	2	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	У	, 2	2	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	n	1 3	3	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	У	3	3	NaN	-	NaN	NaN	NaN

Table 15: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	V	vhat n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 16: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 16 – Continued from previous page

	kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
8	cgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
8	egpf2.1	n	. 2	NaN	NaN	NaN	NaN
8	acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
8	acgpf2.1	n	. 3	NaN	NaN	NaN	NaN
8	egpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 17: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	W	hat me	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	NaN

Table 18: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52
No Mutation

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 18 – *Continued from previous page* 

						J		1 0	
	kern	adfs	what	mean	hits	mean g	en	mean nodes	mean depth
a	cgpf2.1	У	, j		NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	n	1 2	2	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	У	, 2	2	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	n	1 3	3	NaN		NaN	NaN	NaN
a	cgpf2.1	У	3	3	NaN	-	NaN	NaN	NaN

Table 19: Problem Bumble Bee 2d Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	V	vhat n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	Na Na	NaN
orig		У	na	NaN	NaN	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	0	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	Na Na	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	3	NaN	NaN	N Nal	NaN

Table 20: Problem Bumble Bee 2d Flowers 15
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 20 – Continued from previous page

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	. 2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	. 3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 21: Problem Bumble Bee 2d Flowers 20 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	V	vhat m	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 22: Problem Bumble Bee 2d Flowers 20 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 22 – Continued from previous page

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	У	7 2	. NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1 3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 23: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	V	vhat n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	l Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	NaN	Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	Nal	N NaN

Table 24: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 24 – Continued from previous page

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	. 3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 25: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat r	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	3	NaN	Nal	N Nal	Na NaN

Table 26: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 27: Problem Bumble Bee 2d Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat me	an hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig		y	na	NaN	NaN	NaN	l NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN	l NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	NaN	I NaN
cgpf2.1		у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN	I NaN
acgpf2.1		у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 28: Problem Bumble Bee 2d Flowers 15
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 29: Problem Bumble Bee 2d Flowers 20 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 30: Problem Bumble Bee 2d Flowers 20 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 31: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	W	hat n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	NaN

Table 32: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 33: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	w]	hat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	Nal Nal	NaN
orig		У	na	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
cgpf2.1		у	na	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		у	0	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	l Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		у	2	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN
acgpf2.1		У	3	NaN	NaN	Nal Nal	N NaN

Table 34: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 104
No Mutation

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 35: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 156

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 36: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 156

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 37: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 156

kern	adfs	wh	at r	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
orig		у	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	Na N	NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	NaN	Na N	NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	NaN	Na N	NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	NaN	Na N	NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	NaN	Na N	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	Na N	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	Na N	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	Na N	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	l Nal	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	l Nal	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	l Nal	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	Na N	NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	Na Na	NaN

Table 38: Problem Bumble Bee 2d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 156

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 39: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 208

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 40: Problem Bumble Bee 2d Flowers 10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 208

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 41: Problem Bumble Bee 3d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 42: Problem Bumble Bee 3d Flowers 10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 43: Problem Bumble Bee 3d Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	wha	it 1	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		у	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	3	NaN	Nal	N Nal	Na Na N

Table 44: Problem Bumble Bee 3d Flowers 15
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

25

Table 45: Problem Bumble Bee 3d Flowers 20 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	W	hat me	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	l Nal	N Nal	N NaN
orig		У	na	NaN	l Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	l Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	l Nal	N Nal	N NaN

Table 46: Problem Bumble Bee 3d Flowers 20 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 47: Problem Bumble Bee 3d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	wha	it 1	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		у	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		у	3	NaN	Nal	N Nal	Na Na N

Table 48: Problem Bumble Bee 3d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 49: Problem Bumble Bee 3d Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 50: Problem Bumble Bee 3d Flowers 10 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 51: Problem Bumble Bee 3d Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 52: Problem Bumble Bee 3d Flowers 15
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

29

Table 53: Problem Bumble Bee 3d Flowers 20 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 54: Problem Bumble Bee 3d Flowers 20 Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 55: Problem Bumble Bee 3d Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

kern	adfs	V	vhat m	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
orig		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgp2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgp1.1.2	2	n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	Nal	N Nal	N NaN

Table 56: Problem Bumble Bee 3d Flowers 25
Best of Run Individuals
Use Generation Ramp Max Generations 104

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Table 57: Problem Two Box Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs	types	cons	what	t r	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	n	na	NaN	NaN	l NaN	NaN
orig		y	n	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgp2.1		n	n	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgp2.1		n	у	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgp2.1		n	n	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgp2.1		n	у	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	У	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		n	У	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	у	n	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
cgpf2.1		y	у	y	na	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	n	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	n	1	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	y	1	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	n	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	y	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	n	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgp1.1.	2	n	n	y	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	n	0	NaN	NaN		
acgpf2.1		n	У	n	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	У	y	0	NaN			
acgpf2.1		n	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	n	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	У	n	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		У	У	y	0	NaN			
acgpf2.1		n	n	y	0	NaN	NaN	I NaN	
acgpf2.1		n	n	n	1	NaN			
acgpf2.1		n	У	n	1	NaN			
acgpf2.1		n	n	y	1	NaN			
acgpf2.1		n	У	y	1	NaN			
acgpf2.1		n	n	y	1	NaN			
acgpf2.1		У	n	n	1	NaN			
acgpf2.1		У	y	n	1	NaN			
acgpf2.1		У	n	y	1	NaN			
acgpf2.1		У	y	y	1	NaN			
acgpf2.1		n	n	y	1	NaN	NaN		NaN

 $Table\ 57-Continued\ from\ previous\ page$ 

kern	adfs	types	cons	what	me	ean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1		n	n	n	2	NaN	NaN	l NaN	Na Na N
acgpf2.1		n	У	n	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	У	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	n	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	n	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	2	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	n	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	n	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	У	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	n	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	n	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	У	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	У	3	NaN	NaN	I NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	у	3	NaN	NaN	I NaN	NaN

Table 58: Problem Two Box Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	r	n r	n r	n na	1.80	44.86	168.76	11.64
cgpf2.1	r	ı y	/ r	n na	7.80	15.78	51.44	5.46
cgpf2.1	r	n r	ı y	na na	0.96	49.40	528.28	13.56
cgpf2.1	r	ı y	/ <u>J</u>	na na	4.84	27.58	139.38	7.68
cgpf2.1	У	v r	n r	n na	1.10	46.40	175.42	11.62
cgpf2.1	У	, J	/ r	n na	6.66	21.60	88.84	6.68
cgpf2.1	У	, r	ı y	na na	5.86	29.40	61.92	5.96
cgpf2.1	У	, J	/ <u>)</u>	na na	10.00	1.86	14.28	2.08
acgpf2.1	r	n r	n r	n 0	1.80	44.86	168.76	11.64
acgpf2.1	r	ı y	/ r	n 0	7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1	r	n r	ı y	0	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	r	ı y	/ <u>)</u>	0	4.10	29.98	172.68	7.20
acgpf2.1	r	n r	ı y	0	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	У	, r	n r	0	1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1	У	, J	/ r	n 0	6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	У	, r	ı y	0	5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	У	<i>'</i>	/ <u>}</u>	0	10.00	1.82	14.16	2.04

Table 58 – Continued from previous page

kern	adfs	types	cons		mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	n	У	0	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	n	n	. 1	1.80	44.86	168.76	11.64
acgpf2.1	n	у	n	. 1	7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1		n	У	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	у	У	1	3.66	30.84	137.84	7.66
acgpf2.1	n	n	У	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	у	n	n	. 1	1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1	у	у	n	. 1	6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	у	n	У	1	5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	у	у	У	1	10.00	1.82	14.16	2.04
acgpf2.1	n	n	У	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	n	n		1.80	44.86	168.76	11.64
acgpf2.1	n	у	n		7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1	n	n	У	2	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	у	У		3.96	31.42	113.88	7.86
acgpf2.1	n	n	У		0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	У	n	n		1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1		у	n		6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	у	n	У		5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	У	y	У		10.00	1.82	14.16	2.04
acgpf2.1		n	У		0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	n	n	. 3	1.32	34.58	78.24	8.66
acgpf2.1	n	у	n		3.40	30.60	71.08	8.06
acgpf2.1		n	У		0.26	40.16	383.40	12.46
acgpf2.1		y	У		4.64	25.44	84.60	6.50
acgpf2.1		n	У		0.26	40.16	383.40	12.46
acgpf2.1	У	n	n		1.24	45.30	116.80	10.38
acgpf2.1	•	y	n		3.72	32.00	91.84	8.16
acgpf2.1	У	n	у		4.10	33.52	68.54	7.50
acgpf2.1	У	у	у		10.00	2.94	16.00	2.42
acgpf2.1	n	n	у	3	0.26	40.16	383.40	12.46

Table 59: Problem Two Box Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

kern	adfs t	ypes	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	n	n	na	ı NaN	Na Na N	l NaN	NaN
orig	у	n	n	na	ı NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1	n	n	n	na	ı NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1	n	у	n	na	ı NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1	n	n	у	na	ı NaN	Na Na N	I NaN	NaN
cgp2.1	n	у	у	na	ı NaN	Na Na N	I NaN	NaN

Table 59 – *Continued from previous page* 

kern         adfs         types         cons         what         mean hits         mean gen         mean nodes         mean cgpf2.1           cgpf2.1         n	nan NaN NaN NaN NaN NaN
cgpf2.1         n         y         n         na         NaN         NaN         NaN         NaN         cgpf2.1         n         n         y         na         NaN         NaN         NaN         NaN         cgpf2.1         n         n         y         y         na         NaN         NaN         NaN         NaN         cgpf2.1         y         n         n         na         NaN	NaN NaN NaN
cgpf2.1         n         n         y         na         NaN         NaN         NaN         NaN         cgpf2.1         n         n         y         y         na         NaN         NaN         NaN         NaN         NaN         cgpf2.1         y         n         n         na         NaN         <	NaN NaN
cgpf2.1         n         y         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         n         n         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         n         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         n         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN	NaN
cgpf2.1         y         n         n         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         n         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         n         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN	
cgpf2.1         y         y         n         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         n         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgpf1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN	man
cgpf2.1         y         n         y         na         NaN         NaN         NaN           cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN	NT. NT
cgpf2.1         y         y         y         na         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         y         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         y         1         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         n         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         y         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN	NaN
acgp1.1.2         n         n         y         2         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN <t< td=""><td>NaN</td></t<>	NaN
acgp1.1.2         n         n         n         3         NaN         NaN         NaN           acgp1.1.2         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           <	NaN
acgp1.1.2         n         n         y         3         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1         n         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1         n         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1       n       y       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       n       n       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       y       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN	NaN
acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1         y         n         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         n         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         n         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         y         y         y         0         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         n         n         1         NaN         NaN         NaN           acgpf2.1         n         y         n         1         NaN         NaN         NaN	NaN
acgpf2.1       y       y       n       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       y       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       y       n       1       NaN       NaN       NaN	NaN
acgpf2.1       y       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       y       y       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       y       n       1       NaN       NaN       NaN	NaN
acgpf2.1       y       y       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       y       0       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       n       n       1       NaN       NaN       NaN         acgpf2.1       n       y       n       1       NaN       NaN       NaN	NaN
acgpf2.1nny0NaNNaNNaNacgpf2.1nnn1NaNNaNNaNacgpf2.1nyn1NaNNaNNaN	NaN
acgpf2.1nnn1NaNNaNNaNacgpf2.1nyn1NaNNaN	NaN
acgpf2.1 n y n 1 NaN NaN NaN	NaN
	NaN
eagnf2 1 n n y 1 NeN NeN NeN	NaN
acgpf2.1 n n y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n y y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n n y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y n n 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y y n 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y n y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y y y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n n y 1 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n n n 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n y n 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n n y 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n y y 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 n n y 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y n n 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y y n 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y n y 2 NaN NaN NaN	NaN
acgpf2.1 y y y 2 NaN NaN NaN	NaN

Table 59 – Continued from previous page

kern	adfs	types	cons	what	n	nean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1		n	n	у	2	NaN	l NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	n	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	n	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	У	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	У	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	n	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	n	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	у	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	y	у	3	NaN	I NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	y	3	NaN	I NaN	NaN	NaN

Table 60: Problem Two Box Best of Run Individuals Use Generation Ramp Max Generations 52

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
cgpf2.1	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	у у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	n n	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	у у	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	у	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	у	n	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	У	у	У	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у у	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у у	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	у	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	у	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	У	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	у у	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	У	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	у	у	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	n	у	1	NaN	NaN	NaN	NaN

 $Table\ 60-Continued\ from\ previous\ page$ 

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	У	/ у	у	1	NaN	NaN	NaN	
acgpf2.1		n n	ı y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	n n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n y	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	ı y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n y	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	ı y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	/ n	n n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y y	'n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	/ n	ı y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	y y	у	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	ı y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	n n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	ı y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n y	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n n	ı y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	/ n	n n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	y y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	У	/ n	і у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y y	у	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n n	ı y	3	NaN	NaN	NaN	NaN