

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

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	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
------	------	------	------	-----------	----------	------------	------------

Continued on next page

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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
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	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 3 – Continued from previous page

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

Table 4: Problem Lawn Mower 8x8
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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 7 – Continued from previous page

kern	adfs	cons	what	mean 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	y	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	3	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
cgp2.1	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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

Continued on next page

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	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 9: Problem Lawn Mower 25x25

Best of Run Individuals

Max Depth 17 Max Generations 52

No Mutation

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	y	3	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	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	y	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	y	0	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 11 – *Continued from previous page*

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgp1.1.2	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
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	y	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	na	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	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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

Continued on next page

Table 12 – *Continued from previous page*

kern	adfs	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
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	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	3	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
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 14 – *Continued from previous page*

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 16 – *Continued from previous page*

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 18 – *Continued from previous page*

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

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	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 22 – *Continued from previous page*

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	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
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	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
cgpf2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1		y	3	NaN	NaN	NaN

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

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	na	NaN	NaN	NaN
orig		y	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2		n	3	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	3	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
cgp2.1		n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1		y	na	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	0	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	0	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	1	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	1	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	2	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	2	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		n	3	NaN	NaN	NaN
acgp2.1		y	3	NaN	NaN	NaN

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

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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
acgp2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp2.1	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

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

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN

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

kern	adfs	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	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	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	3	NaN	NaN	NaN	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
cgp2.1	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	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	y	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	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig		n	n	n	na	NaN	NaN	NaN
orig	y	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	n	y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	n	y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	y	y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	y	n	na	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	y	n	na	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	1	NaN	NaN	NaN	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

Continued on next page

Table 57 – Continued from previous page

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
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
acgpf2.1	n	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	NaN	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	n	n	n	na	1.80	44.86	168.76	11.64
cgpf2.1	n	y	n	na	7.80	15.78	51.44	5.46
cgpf2.1	n	n	y	na	0.96	49.40	528.28	13.56
cgpf2.1	n	y	y	na	4.84	27.58	139.38	7.68
cgpf2.1	y	n	n	na	1.10	46.40	175.42	11.62
cgpf2.1	y	y	n	na	6.66	21.60	88.84	6.68
cgpf2.1	y	n	y	na	5.86	29.40	61.92	5.96
cgpf2.1	y	y	y	na	10.00	1.86	14.28	2.08
acgpf2.1	n	n	n	0	1.80	44.86	168.76	11.64
acgpf2.1	n	y	n	0	7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1	n	n	y	0	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	y	y	0	4.10	29.98	172.68	7.20
acgpf2.1	n	n	y	0	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	y	n	n	0	1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1	y	y	n	0	6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	y	n	y	0	5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	y	y	y	0	10.00	1.82	14.16	2.04

Continued on next page

Table 58 – *Continued from previous page*

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	n	y	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	y	n	1	7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1	n	n	y	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	y	y	1	3.66	30.84	137.84	7.66
acgpf2.1	n	n	y	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	y	n	n	1	1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1	y	y	n	1	6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	y	n	y	1	5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	y	y	y	1	10.00	1.82	14.16	2.04
acgpf2.1	n	n	y	1	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	n	n	2	1.80	44.86	168.76	11.64
acgpf2.1	n	y	n	2	7.22	19.76	66.48	6.12
acgpf2.1	n	n	y	2	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	n	y	y	2	3.96	31.42	113.88	7.86
acgpf2.1	n	n	y	2	0.96	49.40	528.28	13.56
acgpf2.1	y	n	n	2	1.10	46.40	175.42	11.62
acgpf2.1	y	y	n	2	6.22	24.22	99.14	7.12
acgpf2.1	y	n	y	2	5.86	29.40	61.92	5.96
acgpf2.1	y	y	y	2	10.00	1.82	14.16	2.04
acgpf2.1	n	n	y	2	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	y	n	3	3.40	30.60	71.08	8.06
acgpf2.1	n	n	y	3	0.26	40.16	383.40	12.46
acgpf2.1	n	y	y	3	4.64	25.44	84.60	6.50
acgpf2.1	n	n	y	3	0.26	40.16	383.40	12.46
acgpf2.1	y	n	n	3	1.24	45.30	116.80	10.38
acgpf2.1	y	y	n	3	3.72	32.00	91.84	8.16
acgpf2.1	y	n	y	3	4.10	33.52	68.54	7.50
acgpf2.1	y	y	y	3	10.00	2.94	16.00	2.42
acgpf2.1	n	n	y	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	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
orig	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
orig	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN

Continued on next page

Table 59 – *Continued from previous page*

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	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	n	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgpf2.1	y	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgp1.1.2	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	1	NaN	NaN	NaN	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

Continued on next page

Table 59 – Continued from previous page

kern	adfs	types	cons	what	mean hits	mean gen	mean nodes	mean depth
acgpf2.1	n	n	y	2	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	n	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	y	3	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	3	NaN	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
cgp2.1	n	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	n	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	n	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	y	n	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	n	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
cgp2.1	y	y	y	na	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	n	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	y	y	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	y	0	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	n	n	1	NaN	NaN	NaN	NaN
acgpf2.1	n	y	n	1	NaN	NaN	NaN	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

Continued on next page

Table 60 – *Continued from previous page*

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