

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 13: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

kern	ads	what	hits	gen	nodes	depth
orig	n	n	avs	avs	avs	avs
orig	y	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

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

kern	ads	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 19: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 21: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 20
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 23: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 25: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 27: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 29: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 20
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 31: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 33: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 35: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 156

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 37: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 156

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 39: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 208

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 41: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 43: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 45: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 20
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 47: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgp2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 49: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 10
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 51: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 15
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 53: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 20
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 55: Shapiro Test of Normality for
Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 25
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 104

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

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

kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	3	avs	avs	avs	avs

Table 57: Shapiro Test of Normality for
Problem Two Box
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	types	cons	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	n	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	n	y	n	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	n	n	y	n	0.000	0.000	0.716	0.001
cgpf2.1	n	y	y	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	y	n	n	n	0.000	0.000	0.033	0.000
cgpf2.1	y	y	n	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	y	n	y	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	y	y	y	n	avs	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	n	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	y	n	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	y	0	0.000	0.000	0.716	0.001
acgpf2.1	n	y	y	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	n	0	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	y	y	n	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	y	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	y	y	0	avs	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	n	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	y	n	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	y	1	0.000	0.000	0.716	0.001
acgpf2.1	n	y	y	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	n	1	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	y	y	n	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	y	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	y	y	1	avs	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	n	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	y	n	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	y	2	0.000	0.000	0.716	0.001
acgpf2.1	n	y	y	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	n	2	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	y	y	n	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	y	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	y	y	2	avs	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	n	3	0.000	0.000	0.073	0.071
acgpf2.1	n	y	n	3	0.000	0.000	0.002	0.000
acgpf2.1	n	n	y	3	0.000	0.000	0.039	0.000
acgpf2.1	n	y	y	3	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	y	n	n	3	0.000	0.000	0.082	0.001
acgpf2.1	y	y	n	3	0.000	0.000	0.002	0.000
acgpf2.1	y	n	y	3	0.000	0.000	0.000	0.003
acgpf2.1	y	y	y	3	avs	0.001	0.000	0.000

Table 59: Shapiro Test of Normality for
Problem Two Box
Best of Run Individuals
Max Depth 17 Max Generations 52

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

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

kern	adfs	types	cons	what	hits	gen	nodes	depth
cgpf2.1	n	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	y	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	y	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	y	y	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	y	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	n	y	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	y	y	y	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	y	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	y	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	y	3	avs	avs	avs	avs