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
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	У	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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	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
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	у	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	У	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	у	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	у	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	У	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	У	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	У	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	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
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	У	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 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
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	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	У	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 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
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	У	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	У	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
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	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	У	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 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
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	У	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
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 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
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 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	У	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	у	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	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	У	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 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	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 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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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
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 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
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 23: Shapiro Test of Normality for Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 25 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

	10					
kern	adfs	what	hits	gen	nodes	depth
orig	n	n	avs	avs	avs	avs
orig	У	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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
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 25: Shapiro Test of Normality for Problem Bumble Bee 2d Number of Flowers 10 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 104

	- 40					
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 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
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 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
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 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
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 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
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 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
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	У	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
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	У	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
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 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
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 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
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	у	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
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 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
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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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
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 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
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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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

	- 40					
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 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
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 41: Shapiro Test of Normality for Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 10 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

	- 40					
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 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
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 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
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 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
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 47: Shapiro Test of Normality for Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 25 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 52

	- 40					
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 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
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 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
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 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
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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	V	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
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 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
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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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
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 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
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 55: Shapiro Test of Normality for Problem Bumble Bee 3d Number of Flowers 25 Best of Run Individuals Max Depth 17 Max Generations 104

	- 40					
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 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
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	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	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	У	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	У	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	У	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	У	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	1	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	2 3	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n		avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1 acgpf2.1	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
	n	У	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	у	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1 acgpf2.1	У	у	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpi2.1	У	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y n	y n	y n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n			1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y n	n	1	avs avs	avs	avs avs	avs avs
acgpf2.1	n		У	1		avs		
acgpf2.1		y n	y n	1	avs avs	avs avs	avs avs	avs avs
acgpf2.1	У		n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	y n		1		avs		
acgpf2.1	У		У	1	avs avs	avs	avs avs	avs avs
acgpf2.1	y n	y n	y n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1				2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n n	y n	n y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	у	n n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	у	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y n	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	у	y y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y n	y n	y n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y n	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	y y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y n	y n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y y	y	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1		y n	у	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y y	у	y y	3	avs	avs	avs	avs
ac5p12.1	У	У	У	29	avo	avs	avs	avs

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

	10			1 .	1 *-		1	1 -1
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	У	n	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	n	n	У	n	0.000	0.000	0.716	0.001
cgpf2.1	n	У	У	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	У	n	n	n	0.000	0.000	0.033	0.000
cgpf2.1	у	У	n	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	У	n	У	n	0.000	0.000	0.000	0.000
cgpf2.1	У	У	У	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	У	n	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	У	0	0.000	0.000	0.716	0.001
acgpf2.1	n	У	У	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	n	n	0	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	У	у	n	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	n	У	0	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	У	У	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	У	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	У	n	n	1	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	У	y	n	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	n	y	1	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	y	у	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	у	n	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	n	n	у	2	0.000	0.000	0.716	0.001
acgpf2.1	n	у	у	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	n	n	2	0.000	0.000	0.033	0.000
acgpf2.1	У	y	n	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	n	у	2	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	У	у	у	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	у	n	3	0.000	0.000	0.002	0.000
acgpf2.1	n	n	у	3	0.000	0.000	0.039	0.000
acgpf2.1	n	у	y	3	0.000	0.000	0.000	0.000
acgpf2.1	у	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	у	3	0.000	0.000	0.000	0.003
acgpf2.1	y	у	у	3	avs	0.001	0.000	0.000
or	J	,	J	-			2.300	2.300

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	У	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgp2.1	n	У	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	У	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	У	n	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	1	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	2 3	avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	n		avs	avs	avs	avs
acgp1.1.2	n	n	У	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1 acgpf2.1	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
	n	У	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	у	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1 acgpf2.1	У	у	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpi2.1	У	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	y	у	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n n	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y n	n	1	avs avs	avs	avs avs	avs avs
acgpf2.1	n		У	1		avs		
acgpf2.1		y n	y n	1	avs avs	avs avs	avs avs	avs avs
acgpf2.1	У		n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	y n		1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У		У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y n	y n	y n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1				2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n n	y n	n y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	у	y	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	у	n n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	у	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1		n n		2		avs	avs	avs
acgpf2.1	y		y	2	avs avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y n	y n	y n	3	avs	avs	avs	avs
acgpt2.1	n	у	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	y n		3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n		y	3	avs	avs		avs
acgpr2.1		y n	y n	3	avs	avs	avs	avs
acgpi2.1	y		n	3	avs	avs	avs avs	avs
acgpi2.1	y	y n		3	avs	avs	avs	avs
acgpr2.1	y		y	3	avs	avs	avs	avs
acgp12.1	У	У	У	31	avs	avs	avs	avs
				<i>-</i> 1				

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

kern	adfs	typec	cons	what	hits	gan	nodes	danth
cgpf2.1	n	types n	cons	wnat n	avs	gen	avs	depth avs
cgpf2.1								
cgpf2.1	n	у	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	n	n	У	n	avs	avs	avs	avs
	n	У	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	n	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	n	У	n	avs	avs	avs	avs
cgpf2.1	У	У	У	n	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	n	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	У	0	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	n	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	У	1	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	n	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	n	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	У	У	У	2	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	n	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	n	У	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	У	n	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	n	y	3	avs	avs	avs	avs
acgpf2.1	y	У	у	3	avs	avs	avs	avs