Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	11.30	7.20	10.40	10.90	9.05
50-5	9.20	8.70	5.10	5.10	6.90
50-7	5.60	1.70	18.00	14.40	8.05
50-9	5.70	1.90	17.00	13.80	7.85
60-3	10.80	9.30	5.20	4.10	6.70
60-5	7.90	7.70	7.40	6.40	7.05
60-7	9.80	12.60	9.10	4.30	8.45
60-9	6.70	2.70	19.00	15.60	9.15
70-3	9.00	9.60	5.90	6.00	7.80
70-5	11.20	10.10	6.90	6.00	8.05
70-7	8.30	9.00	6.90	7.60	8.30
70-9	9.80	8.60	8.10	10.10	9.35
80-3	10.30	10.80	6.60	8.30	9.55
80-5	9.80	11.10	8.70	9.50	10.30
80-7	10.60	11.50	8.00	10.00	10.75
80-9	11.50	14.40	10.80	8.60	11.50
90-3	10.90	12.30	9.50	11.50	11.90
90-5	11.40	12.50	9.00	12.20	12.35
90-7	9.90	13.10	7.80	12.40	12.75
90-9	10.30	15.20	10.60	13.20	14.20

Table 1: wine

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.70	7.60	10.50	7.80	7.70
50-5	11.40	7.60	5.70	6.80	7.20
50-7	9.70	7.30	6.80	5.90	6.60
50-9	.00	.00	18.00	18.00	9.00
60-3	12.70	4.90	8.60	6.10	5.50
60-5	12.60	5.40	6.10	4.60	5.00
60-7	8.20	5.10	10.10	5.40	5.25
60-9	1.00	1.00	19.00	19.00	10.00
70-3	7.20	12.70	9.70	4.30	8.50
70-5	5.40	8.60	11.30	5.80	7.20
70-7	9.00	9.70	7.10	6.90	8.30
70-9	9.30	10.00	8.40	7.60	8.80
80-3	11.80	11.80	6.40	7.90	9.85
80-5	8.20	11.90	8.50	9.60	10.75
80-7	11.40	12.30	7.30	10.60	11.45
80-9	12.20	14.20	9.10	9.30	11.75
90-3	10.00	14.40	10.50	13.00	13.70
90-5	12.10	14.60	10.00	13.10	13.85
90-7	13.10	15.00	8.80	13.70	14.35
90-9	17.00	15.90	8.10	14.60	15.25

Table 2: australian

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.10	10.10	10.50	10.50	10.30
50-5	10.50	6.40	7.00	7.50	6.95
50-7	9.10	5.70	7.80	7.70	6.70
50-9	9.20	6.50	11.00	13.70	10.10
60-3	7.30	8.30	9.30	12.10	10.20
60-5	8.90	6.80	8.80	13.70	10.25
60-7	8.00	5.20	4.10	7.60	6.40
60-9	6.80	6.40	9.90	10.20	8.30
70-3	11.00	11.90	14.60	9.50	10.70
70-5	9.30	7.60	7.00	5.80	6.70
70-7	8.20	8.70	8.80	7.10	7.90
70-9	11.20	10.50	9.20	10.60	10.55
80-3	8.80	10.40	10.90	9.40	9.90
80-5	11.00	12.60	8.80	5.30	8.95
80-7	13.10	12.70	11.20	9.50	11.10
80-9	6.80	10.40	11.10	11.00	10.70
90-3	8.00	10.60	8.50	6.40	8.50
90-5	12.20	13.40	10.80	11.40	12.40
90-7	12.40	12.90	11.40	11.20	12.05
90-9	11.10	12.90	9.30	9.80	11.35

Table 3: vehicle

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.60	5.80	13.30	10.30	8.05
50-5	8.20	6.10	10.60	10.00	8.05
50-7	7.10	8.10	12.60	10.70	9.40
50-9	12.10	9.20	8.30	8.20	8.70
60-3	7.20	5.60	9.30	11.20	8.40
60-5	8.60	5.50	10.30	10.60	8.05
60-7	10.10	9.50	9.00	7.00	8.25
60-9	10.20	10.00	10.70	6.50	8.25
70-3	10.20	7.90	10.30	8.40	8.15
70-5	11.60	9.90	9.00	8.20	9.05
70-7	7.30	11.80	10.70	7.70	9.75
70-9	8.60	7.50	7.50	10.80	9.15
80-3	10.50	10.10	7.90	9.40	9.75
80-5	9.70	11.30	9.60	7.10	9.20
80-7	8.20	12.00	8.30	9.40	10.70
80-9	11.70	13.70	9.10	6.30	10.00
90-3	10.20	9.80	8.40	11.60	10.70
90-5	10.00	12.90	8.60	9.50	11.20
90-7	10.70	13.30	8.80	12.90	13.10
90-9	10.20	10.00	7.70	14.20	12.10

Table 4: german

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	3.70	8.50	12.50	5.20	6.85
50-5	7.10	9.00	10.90	7.20	8.10
50-7	5.80	9.60	5.20	5.10	7.35
50-9	7.20	6.00	8.40	7.80	6.90
60-3	4.40	5.50	8.00	7.20	6.35
60-5	6.90	6.60	5.30	6.50	6.55
60-7	8.40	6.20	6.20	8.30	7.25
60-9	7.60	5.40	9.10	10.60	8.00
70-3	10.10	9.00	4.50	5.60	7.30
70-5	8.00	9.70	7.30	7.30	8.50
70-7	11.20	10.40	7.30	8.40	9.40
70-9	9.90	12.40	8.60	8.30	10.35
80-3	11.00	9.70	9.10	10.60	10.15
80-5	12.70	13.10	9.20	9.40	11.25
80-7	12.20	11.90	11.00	10.70	11.30
80-9	12.30	13.00	11.50	11.10	12.05
90-3	14.20	13.50	10.90	13.60	13.55
90-5	13.90	11.70	13.00	15.00	13.35
90-7	8.50	6.90	16.30	16.30	11.60
90-9	14.90	11.90	15.70	15.80	13.85

Table 5: wbcd

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.10	10.00	7.60	7.00	8.50
50-5	11.40	10.80	7.80	8.00	9.40
50-7	10.50	9.00	9.30	9.60	9.30
50-9	11.60	9.90	8.70	9.70	9.80
60-3	11.50	9.30	7.70	9.40	9.35
60-5	11.50	10.80	6.80	7.00	8.90
60-7	8.00	9.80	12.30	8.40	9.10
60-9	10.20	9.10	11.20	10.70	9.90
70-3	10.00	8.10	8.30	10.90	9.50
70-5	12.00	10.70	6.30	8.90	9.80
70-7	8.60	8.20	11.30	10.70	9.45
70-9	7.40	13.00	10.70	5.40	9.20
80-3	4.00	5.10	14.10	13.50	9.30
80-5	10.30	7.10	9.90	10.80	8.95
80-7	7.20	10.20	9.70	8.50	9.35
80-9	7.40	6.40	13.60	13.00	9.70
90-3	9.10	7.90	9.90	12.00	9.95
90-5	11.10	10.10	8.30	9.90	10.00
90-7	13.10	12.20	5.60	7.80	10.00
90-9	8.00	12.30	10.90	8.80	10.55

Table 6: ionosphere

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	11.70	14.30	12.30	4.00	9.15
50-5	10.60	12.40	5.60	7.20	9.80
50-7	7.90	7.70	8.60	11.60	9.65
50-9	10.50	9.90	6.60	7.30	8.60
60-3	9.50	7.40	7.80	10.30	8.85
60-5	8.10	8.70	9.70	9.60	9.15
60-7	8.30	9.00	13.10	10.40	9.70
60-9	12.70	10.10	3.40	8.80	9.45
70-3	10.00	6.40	9.50	12.60	9.50
70-5	10.50	7.40	10.70	12.00	9.70
70-7	11.60	9.20	11.50	9.90	9.55
70-9	8.50	7.60	8.30	11.40	9.50
80-3	8.30	7.10	10.90	12.10	9.60
80-5	6.90	8.60	13.40	11.20	9.90
80-7	11.20	6.90	9.40	13.30	10.10
80-9	8.10	12.10	12.00	6.90	9.50
90-3	9.50	12.70	8.00	6.20	9.45
90-5	7.50	8.70	11.60	11.00	9.85
90-7	13.10	14.30	8.80	5.60	9.95
90-9	5.50	9.50	8.80	8.60	9.05

Table 7: sonar

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	6.80	11.50	12.10	8.90	10.20
50-5	6.70	11.90	8.80	5.60	8.75
50-7	10.00	10.90	11.20	8.00	9.45
50-9	11.40	8.90	7.20	10.20	9.55
60-3	9.30	5.40	11.30	14.30	9.85
60-5	4.30	7.70	6.90	11.50	9.60
60-7	7.20	6.90	8.20	12.10	9.50
60-9	11.10	11.10	8.50	7.90	9.50
70-3	8.70	10.90	12.00	6.80	8.85
70-5	9.70	6.50	9.80	12.10	9.30
70-7	10.90	11.10	10.50	8.40	9.75
70-9	13.40	9.80	8.00	8.80	9.30
80-3	10.70	9.70	7.20	9.20	9.45
80-5	9.60	10.10	10.60	7.00	8.55
80-7	9.70	12.40	8.30	8.20	10.30
80-9	8.00	9.90	10.30	10.40	10.15
90-3	10.50	5.30	10.90	12.60	8.95
90-5	9.50	9.00	10.60	11.40	10.20
90-7	13.20	9.20	7.30	8.60	8.90
90-9	9.30	11.80	10.30	8.00	9.90

Table 8: hillvalley

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.40	5.20	8.80	11.60	8.40
50-5	5.60	9.50	12.50	8.00	8.75
50-7	5.60	8.60	9.00	9.10	8.85
50-9	8.50	10.60	9.40	10.40	10.50
60-3	6.00	6.40	10.10	11.20	8.80
60-5	10.70	9.00	10.00	12.00	10.50
60-7	7.40	11.60	8.90	8.60	10.10
60-9	13.10	10.60	7.10	8.70	9.65
70-3	13.10	15.30	7.40	7.50	11.40
70-5	12.80	12.30	9.40	8.10	10.20
70-7	10.70	9.80	8.60	8.50	9.15
70-9	7.70	10.00	10.10	8.50	9.25
80-3	10.30	8.00	9.30	13.30	10.65
80-5	11.30	8.60	9.10	10.20	9.40
80-7	10.80	7.80	8.30	11.00	9.40
80-9	9.90	8.20	8.60	7.10	7.65
90-3	10.00	10.20	10.40	7.20	8.70
90-5	9.50	12.10	12.60	8.70	10.40
90-7	7.20	7.20	10.70	10.70	8.95
90-9	12.40	9.00	9.70	9.60	9.30

Table 9: musk1

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	11.00	1.60	11.40	1.90	1.75
50-5	8.70	1.00	12.20	1.00	1.00
50-7	11.20	2.00	6.10	2.00	2.00
50-9	8.10	3.00	5.10	3.00	3.00
60-3	12.10	4.00	9.90	4.00	4.00
60-5	6.50	5.00	6.70	5.00	5.00
60-7	11.20	6.00	8.00	6.00	6.00
60-9	10.70	7.00	9.10	7.00	7.00
70-3	11.60	8.00	9.70	8.00	8.00
70-5	9.10	9.00	8.50	9.00	9.00
70-7	10.10	10.00	8.50	10.00	10.00
70-9	10.30	11.00	9.30	11.00	11.00
80-3	8.40	12.00	10.30	12.00	12.00
80-5	7.50	13.00	11.50	13.00	13.00
80-7	9.70	14.00	12.60	14.00	14.00
80-9	9.70	15.00	9.90	15.00	15.00
90-3	9.50	14.40	7.70	16.30	15.35
90-5	7.60	17.00	13.60	16.90	16.95
90-7	6.80	18.00	10.50	17.90	17.95
90-9	10.20	19.00	9.40	17.00	18.00

Table 10: arrhythmia

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	7.20	8.20	7.40	11.20	9.70
50-5	6.20	5.80	11.20	10.40	8.10
50-7	12.90	11.70	9.00	8.80	10.25
50-9	10.10	10.50	10.60	9.70	10.10
60-3	6.90	8.10	8.20	10.90	9.50
60-5	9.30	8.40	9.20	10.00	9.20
60-7	12.10	9.80	9.30	8.20	9.00
60-9	15.50	10.90	3.70	8.40	9.65
70-3	6.10	11.70	11.30	9.20	10.45
70-5	9.70	9.50	10.70	9.00	9.25
70-7	6.20	7.10	8.60	9.40	8.25
70-9	10.60	10.90	8.70	8.70	9.80
80-3	11.00	13.20	11.30	7.10	10.15
80-5	7.70	8.50	10.80	9.50	9.00
80-7	10.50	12.70	9.20	6.50	9.60
80-9	10.20	9.60	11.00	8.90	9.25
90-3	9.10	10.70	8.90	8.60	9.65
90-5	11.00	7.70	10.50	11.40	9.55
90-7	6.70	7.30	10.30	13.00	10.15
90-9	11.00	7.70	10.10	11.10	9.40

Table 11: madelon

Method	TrainIGD	TestIGD	TrainVolumes	TestVolumes	Average
50-3	6.10	7.80	13.00	8.90	8.35
50-5	13.60	9.80	10.10	9.30	9.55
50-7	8.40	8.90	17.90	16.70	12.80
50-9	7.00	8.50	10.70	4.80	6.65
60-3	13.30	9.00	9.90	12.00	10.50
60-5	10.50	6.80	7.20	10.70	8.75
60-7	11.30	10.30	9.90	11.00	10.65
60-9	7.00	10.50	10.00	9.60	10.05
70-3	8.90	9.30	10.00	12.30	10.80
70-5	5.80	11.60	8.20	6.70	9.15
70-7	7.70	10.90	9.20	7.10	9.00
70-9	8.70	9.80	10.40	9.50	9.65
80-3	9.50	11.10	9.20	8.70	9.90
80-5	6.80	8.00	6.10	11.80	9.90
80-7	10.90	8.70	7.20	7.20	7.95
80-9	8.30	5.60	9.10	9.30	7.45
90-3	10.30	8.80	7.60	9.00	8.90
90-5	10.20	10.80	10.60	10.60	10.70
90-7	13.10	11.50	6.60	7.50	9.50
90-9	12.60	12.30	7.10	7.30	9.80

Table 12: isolet5