

### Key Sensitivity Experiments

Scenario 1	Key initial	4 4 3 3						
	Key 1	3 3 4 4						
	Key 2	4 4 3 4 3						
	MinLS		MaxLS		MaxMinLS		AveMin	
	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2
Test Data 1	78,12	100	78,12	100	93,75	100	87,5	100
Test Data 2	50,89	100	62,5	99,11	66,96	100	64,28	100
Test Data 3	50,28	100	48,86	99,72	55,11	100	67,61	100
Test Data 4	42,22	100	44,44	99,72	47,36	100	47,36	100
Test Data 5	99,68	99,94	99,81	99,93	100	100	100	100
Test Data 6	98,6	99,35	99,71	99,56	99,81	99,83	99,47	99,49
Test Data 7	97,8	99,51	99,54	99,73	99,92	99,93	98,87	99,84
Test Data 8	39,03	99,05	40,01	98,53	40,75	99,63	40,61	99,22
Test Data 9	95,75	98,71	97,72	98,27	99,42	99,55	98,96	99,04

Scenario 2	Key initial	4 4 3 3						
	Key 1	3 4 4 3						
	Key 2	4 4 3 3 5						
	MinLS		MaxLS		MaxMinLS		AveMin	
	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2
Test Data 1	68,75	100	65,62	100	87,5	100	97,5	100
Test Data 2	36,6	100	47,32	97,32	64,28	100	61,61	100
Test Data 3	40,05	100	35,79	99,71	48,86	100	51,7	100
Test Data 4	27,22	94,44	32,5	99,44	37,22	100	35,83	100
Test Data 5	99,74	100	99,74	99,93	100	100	100	100
Test Data 6	98,77	99,75	99,47	99,66	99,83	99,88	99,61	99,37
Test Data 7	97,23	99,42	99,42	99,79	99,91	99,94	99,79	99,78
Test Data 8	21,7	99,06	22,89	98,52	23,64	99,6	23,54	99,3
Test Data 9	95,25	98,79	97,33	98,2014	99,36	99,58	98,88	99,12

Skenario 3	Key initial	4 4 3 3						
	Key 1	3 4 3 4						
	Key 2	4 4 4 3 3						
	MinLS		MaxLS		MaxMinLS		AveMin	
	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2
Test Data 1	78,12	100	68,75	100	90,62	100	87,5	100
Test Data 2	35,71	99,1	48,21	99,1	64,28	100	61,61	100
Test Data 3	38,06	100	35,79	99,71	49,43	100	51,7	100
Test Data 4	27,36	98,86	32,22	99,72	36,25	100	35,83	100
Test Data 5	99,62	99,93	99,74	99,87	100	100	100	100
Test Data 6	98,24	99,25	99,59	99,68	98,88	99,83	99,61	99,37
Test Data 7	97,16	99,51	99,45	99,73	99,88	99,97	99,79	99,78
Test Data 8	21,8	99,05	22,9	98,6	23,69	99,59	23,54	99,3
Test Data 9	95,03	98,74	97,34	98,24	99,43	99,56	98,88	99,12

Scenario 4	Key initial	2 3 2 3						
	Key 1	3 3 2 2						
	Key 2	2 3 2 4 3						
	MinLS		MaxLS		MaxMinLS		AveMin	
	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2	Key 1	Key 2
Test Data 1	50,00	96,87	71,88	93,75	93,75	100,00	50,00	96,88
Test Data 2	96,42	99,10	95,54	99,11	100,00	100,00	42,86	100,00
Test Data 3	98,86	100,00	98,86	99,43	100,00	100,00	41,76	100,00
Test Data 4	96,25	99,86	96,94	99,17	100,00	100,00	40,97	99,72
Test Data 5	44,85	99,94	45,10	99,87	46,48	100,00	40,89	100,00
Test Data 6	96,21	98,92	98,34	99,52	99,57	99,86	40,55	99,59
Test Data 7	95,38	98,44	97,80	99,49	99,82	99,92	40,61	99,82
Test Data 8	41,34	98,50	42,47	98,16	43,63	99,59	40,33	99,25
Test Data 9	92,81	97,92	95,96	97,94	99,14	99,52	40,19	99,16