

Data Set	Rho Value	Converged in Steps	Did not Converge
$v\{1\}, u\{1\}$	10	417	
$v\{2\}, u\{2\}$	10	10161	
$v\{3\}, u\{3\}$	10		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	10	110640	
$v\{1\}, u\{1\}$	0.001	24095	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.001		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.001		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.001		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.0001		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	0.0001		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.0001		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.0001		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.0002	110660	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.0002		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.0002		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.0002		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00033	67967	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.00033		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00033		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00033		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00025	88959	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.00025		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00025		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00025		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00014	156942	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.00014		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00014		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00014		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00013	168996	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.00013		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00013		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00013		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00011		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	0.00011		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00011		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00011		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.00012		✓

$v\{2\}, u\{2\}$	0.00012		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.00012		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.00012		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.000121		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	0.000121		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.000121		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.000121		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	0.000122	179756	
$v\{2\}, u\{2\}$	0.000122		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	0.000122		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	0.000122		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	5000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	5000	1744	
$v\{3\}, u\{3\}$	5000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	5000	13757	
$v\{1\}, u\{1\}$	10000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	10000	3678	
$v\{3\}, u\{3\}$	10000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	10000	28003	
$v\{1\}, u\{1\}$	50000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	50000	18629	
$v\{3\}, u\{3\}$	50000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	50000	140678	
$v\{1\}, u\{1\}$	100000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	100000	37259	
$v\{3\}, u\{3\}$	100000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	100000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	400000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	400000	148974	
$v\{3\}, u\{3\}$	400000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	400000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	500000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	500000		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	500000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	500000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	450000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	450000	167510	
$v\{3\}, u\{3\}$	450000		✓

$v\{4\}, u\{4\}$	450000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	475000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	475000	176888	
$v\{3\}, u\{3\}$	475000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	475000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	480000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	480000	178745	
$v\{3\}, u\{3\}$	480000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	480000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	485000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	485000		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	485000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	485000		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	482500		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	482500		✓
$v\{3\}, u\{3\}$	482500		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	482500		✓
$v\{1\}, u\{1\}$	482000		✓
$v\{2\}, u\{2\}$	482000	179421	
$v\{3\}, u\{3\}$	482000		✓
$v\{4\}, u\{4\}$	482000		✓