1
N / none

	♠ K92 ♥ Q87642 ♦ K107 ♣ 10	
♠ 874 ♥ 5 ♦ AJ53 ♣ K9742		♠ Q ♥ AJ93 ♦ Q9862 ♣ A86
	♠ AJ10653 ♥ K10 ♦ 4 ♣ QJ53	

Minimax: 4♠x S, -100

	nt	♠	♥	♦	♣
N	1	3	1		
S	1	3	1		
E				4	2
W				4	2

2
E / NS

	♠ Q982 ♥ 654 ♦ J95 ♣ J43	
♠ AKJ1064 ♥ ♦ AQ107 ♣ 1065		♠ 753 ♥ A82 ♦ K864 ♣ 987
	♠ ♥ KQJ10973 ♦ 32 ♣ AKQ2	

Minimax: 4♠x W, 300

	nt	♠	♥	♦	♣
N			4		
S			4		1
E	1	2		3	
W	1	2		2	

3
S / EW

	♠ K9632 ♥ AQJ84 ♦ 7 ♣ 53	
♠ AJ107 ♥ K ♦ J83 ♣ AKQ72		♠ Q5 ♥ 9763 ♦ AK9542 ♣ 4
	♠ 84 ♥ 1052 ♦ Q106 ♣ J10986	

Minimax: 5♦ E, -600

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	1	1		5	2
W	1	2	1	5	3

4
W / all

	♠ A ♥ Q962 ♦ KQ4 ♣ K8543	
♠ KQ987542 ♥ J5 ♦ J3 ♣ 10		♠ J6 ♥ K ♦ A10976 ♣ J9762
	♠ 103 ♥ A108743 ♦ 852 ♣ AQ	

Minimax: 6♠x W, 1100

	nt	♠	♥	♦	♣
N	4		6	2	4
S	4		6	2	3
E		2			
W		2			

5
N / NS

	♠ A9762 ♥ QJ ♦ 9 ♣ 109763	
♠ QJ1054 ♥ 875 ♦ 642 ♣ 52		♠ 8 ♥ AK9643 ♦ QJ873 ♣ A
	♠ K3 ♥ 102 ♦ AK105 ♣ KQJ84	

Minimax: 4♣ N, 130

	nt	♠	♥	♦	♣
N		1			4
S		1			4
E	1		2	2	
W	1		2	2	

6
E / EW

	♠ QJ94 ♥ K7 ♦ K8 ♣ AQ753	
♠ K1053 ♥ AJ3 ♦ J10952 ♣ 9		♠ 82 ♥ Q10852 ♦ Q743 ♣ 108
	♠ A76 ♥ 964 ♦ A6 ♣ KJ642	

Minimax: 4♠ N, 420

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3	4			5
S	3	4			5
E			1	1	
W			1	1	

7
S / all

	♠ J108 ♥ QJ4 ♦ Q942 ♣ Q84	
♠ Q652 ♥ K9865 ♦ J ♣ K95		♠ A73 ♥ A ♦ AK10863 ♣ J32
	♠ K94 ♥ 10732 ♦ 75 ♣ A1076	

Minimax: 4♠ W, -620

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	2	4	3	3	2
W	2	4	3	3	2

8
W / none

	♠ KJ32 ♥ 10864 ♦ A108 ♣ 73	
♠ A ♥ AKJ3 ♦ 953 ♣ KJ982		♠ 754 ♥ Q5 ♦ KQ62 ♣ Q1064
	♠ Q10986 ♥ 972 ♦ J74 ♣ A5	

Minimax: 5♣ W, -400

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	1	1	3	4	5
W	1	1	3	4	5

9
N / EW

	♠ 5 ♥ A10 ♦ QJ ♣ AQJ75432	
♠ K94 ♥ 53 ♦ 9643 ♣ K1086		♠ AJ108763 ♥ KQ7 ♦ 75 ♣ 9
	♠ Q2 ♥ J98642 ♦ AK1082 ♣	

Minimax: 4♠x E, 200

	nt	♠	♥	♦	♣
N		4	3	4	
S		4	3	4	
E	3				
W	3				

10
E / all

	♠ QJ109 ♥ 10542 ♦ KQJ9 ♣ Q	
♠ 73 ♥ 9 ♦ 6532 ♣ AKJ1043		♠ A8642 ♥ K76 ♦ A10 ♣ 975
	♠ K5 ♥ AQJ83 ♦ 874 ♣ 862	

Minimax: 4NTx E, 500

	nt	♠	♥	♦	♣
N			4	1	
S			4	1	
E	2				3
W	2				3

11
S / none

	♠ A64 ♥ K1095 ♦ KJ72 ♣ 86	
♠ QJ73 ♥ Q ♦ AQ1085 ♣ 1054		♠ K ♥ AJ432 ♦ 93 ♣ KQJ32
	♠ 109852 ♥ 876 ♦ 64 ♣ A97	

Minimax: 2♣ E, -130

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	2	1	2	2	4
W	2	1	2	3	4

12
W / NS

	♠ 92 ♥ Q104 ♦ AQ104 ♣ A832	
♠ KQJ54 ♥ A3 ♦ 763 ♣ J109		♠ 1083 ♥ K9876 ♦ J952 ♣ 4
	♠ A76 ♥ J52 ♦ K8 ♣ KQ765	

Minimax: 4♠x W, 500

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3		1	2	3
S	3		1	2	3
E	1				
W	1				

13
N / all

	♠ AQ86 ♥ 84 ♦ A107 ♣ 10932	
♠ 942 ♥ AK762 ♦ K3 ♣ QJ4		♠ 5 ♥ Q109 ♦ QJ96542 ♣ K5
	♠ KJ1073 ♥ J53 ♦ 8 ♣ A876	

Minimax: 4♦ E, -130

	nt	♠	♥	♦	♣
N	1	3			3
S	1	3			3
E			3	4	
W			3	4	

14
E / none

	♠ 1094 ♥ 754 ♦ AJ1052 ♣ Q4	
♠ K86 ♥ K3 ♦ K86 ♣ J9872		♠ AQJ3 ♥ QJ986 ♦ 93 ♣ 65
	♠ 752 ♥ A102 ♦ Q74 ♣ AK103	

Minimax: 4♥x E, 300

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3			3	1
S	3			3	1
E		1	2		
W		1	2		

15
S / NS

	♠ K5 ♥ AKQ107 ♦ A9 ♣ A763	
♠ AJ862 ♥ 863 ♦ Q2 ♣ KQ8		♠ Q74 ♥ J95 ♦ 876543 ♣ J
	♠ 1093 ♥ 42 ♦ KJ10 ♣ 109542	

Minimax: 3NT N, 630

	nt	♠	♥	♦	♣
N	4	1	4	1	4
S	4	1	4	1	4
E					
W					

16
W / EW

	♠ A9753 ♥ K832 ♦ J76 ♣ 10	
♠ 642 ♥ J974 ♦ KQ2 ♣ J65		♠ K108 ♥ Q1065 ♦ A109 ♣ A42
	♠ QJ ♥ A ♦ 8543 ♣ KQ9873	

Minimax: 1NT E, -90

	nt	♠	♥	♦	♣
N		1		1	1
S		1		1	1
E	1		1		
W		1			

17
N / none

	♠ KJ974 ♥ KJ6 ♦ 1052 ♣ Q10	
♠ 632 ♥ Q875 ♦ K98 ♣ 974		♠ A105 ♥ 1043 ♦ A74 ♣ K865
	♠ Q8 ♥ A92 ♦ QJ63 ♣ AJ32	

Minimax: 3NT S, 430

	nt	♠	♥	♦	♣
N	4	4	3	4	3
S	4	4	3	4	3
E					
W					

18
E / NS

	♠ AJ7 ♥ AJ10 ♦ Q1062 ♣ K87	
♠ 953 ♥ KQ932 ♦ K7 ♣ J94		♠ K842 ♥ 874 ♦ AJ985 ♣ 10
	♠ Q106 ♥ 65 ♦ 43 ♣ AQ6532	

Minimax: 4♦x E, 500

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3	1			3
S	3	1			3
E			1	1	
W			1	1	

19
S / EW

	♠ AJ863 ♥ 8732 ♦ 52 ♣ 63	
♠ K94 ♥ ♦ AQ98643 ♣ KQJ		♠ 72 ♥ KQ1065 ♦ KJ10 ♣ 1074
	♠ Q105 ♥ AJ94 ♦ 7 ♣ A9852	

Minimax: 4♠x S, -100

	nt	♠	♥	♦	♣
N		2	1		2
S		3	2		2
E				4	
W				4	

20
W / all

	♠ 109 ♥ 93 ♦ J103 ♣ Q109643	
♠ J7532 ♥ A62 ♦ A85 ♣ A8		♠ AQ864 ♥ KQ1074 ♦ 64 ♣ 7
	♠ K ♥ J85 ♦ KQ972 ♣ KJ52	

Minimax: 7♠ E, -2210

	nt	♠	♥	♦	♣
N					2
S					2
E	6	7	6		
W	6	7	6		

21
N / NS

	♠ A ♥ 10865 ♦ 98653 ♣ 865	
♠ Q108 ♥ QJ2 ♦ J74 ♣ AQJ4		♠ J964 ♥ 974 ♦ A102 ♣ 1073
	♠ K7532 ♥ AK3 ♦ KQ ♣ K92	

Minimax: 1NT W, -90

	nt	♠	♥	♦	♣
N			1	1	
S			1	1	
E	1	1			
W	1	1			

22
E / EW

	♠ Q94 ♥ Q632 ♦ AQ43 ♣ K9	
♠ K1073 ♥ 5 ♦ J109865 ♣ J2		♠ J2 ♥ J84 ♦ K ♣ Q876543
	♠ A865 ♥ AK1097 ♦ 72 ♣ A10	

Minimax: 6NT N, 990

	nt	♠	♥	♦	♣
N	6	5	6	2	1
S	6	5	6	2	1
E					
W					

23
S / all

	♠ Q107632 ♥ K1097 ♦ 8 ♣ J6	
♠ 9 ♥ J863 ♦ QJ95 ♣ AK85		♠ K54 ♥ AQ5 ♦ K1032 ♣ Q109
	♠ AJ8 ♥ 42 ♦ A764 ♣ 7432	

Minimax: 4♠x N, -500

	nt	♠	♥	♦	♣
N		2			
S		2			
E	3		3	4	2
W	3		3	4	2

24
W / none

	♠ 82 ♥ Q642 ♦ J108 ♣ AK83	
♠ AQ94 ♥ A5 ♦ K9653 ♣ 75		♠ 1073 ♥ J8 ♦ Q7 ♣ QJ10962
	♠ KJ65 ♥ K10973 ♦ A42 ♣ 4	

Minimax: 4♣x E, 100

	nt	♠	♥	♦	♣
N	2		3		
S	2		3	1	
E		1			3
W		1			3

25
N / EW

	♠ J1065 ♥ 10983 ♦ J8 ♣ AK10	
♠ Q84 ♥ Q2 ♦ K932 ♣ QJ82		♠ 97 ♥ J75 ♦ Q10754 ♣ 643
	♠ AK32 ♥ AK64 ♦ A6 ♣ 975	

Minimax: 4♥ S, 420

	nt	♠	♥	♦	♣
N	2	4	4	2	2
S	2	4	4	2	2
E					
W					

26
E / all

	♠ 53 ♥ Q752 ♦ ♣ AK108753	
♠ AJ9 ♥ AKJ964 ♦ AQ ♣ J9		♠ 2 ♥ 108 ♦ KJ108542 ♣ Q62
	♠ KQ108764 ♥ 3 ♦ 9763 ♣ 4	

Minimax: 4NT E, -630

	nt	♠	♥	♦	♣
N		2			1
S		2			1
E	4		2	4	
W	4		3	4	

27
S / none

	♠ 42 ♥ K8 ♦ 9743 ♣ KQJ83	
♠ QJ5 ♥ QJ10653 ♦ AQ5 ♣ 10		♠ 109763 ♥ 974 ♦ 1082 ♣ 64
	♠ AK8 ♥ A2 ♦ KJ6 ♣ A9752	

Minimax: 3NT N, 400

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3	1		5	5
S	3	1		5	5
E					
W					

28
W / NS

	♠ K108 ♥ 53 ♦ 983 ♣ 87652	
♠ J94 ♥ KQ4 ♦ Q10742 ♣ K3		♠ AQ7653 ♥ AJ962 ♦ K ♣ 10
	♠ 2 ♥ 1087 ♦ AJ65 ♣ AQJ94	

Minimax: 4♥ E, -420

	nt	♠	♥	♦	♣
N					1
S					1
E	2	4	4	2	
W	2	4	4	2	

29
N / all

	♠ 97 ♥ AQ9 ♦ AJ763 ♣ Q73	
♠ QJ106 ♥ 103 ♦ Q985 ♣ A106		♠ AK85 ♥ KJ6542 ♦ 2 ♣ K4
	♠ 432 ♥ 87 ♦ K104 ♣ J9852	

Minimax: 4♥ E, -650

	nt	♠	♥	♦	♣
N					1
S					1
E	2	5	5		
W	2	5	5		

30
E / none

	♠ J984 ♥ A103 ♦ KJ9 ♣ Q82	
♠ AQ52 ♥ 7 ♦ Q872 ♣ J964		♠ 106 ♥ KQJ9854 ♦ A104 ♣ 7
	♠ K73 ♥ 62 ♦ 653 ♣ AK1053	

Minimax: 4♥ E, -420

	nt	♠	♥	♦	♣
N					1
S					1
E	1		4	1	
W	1		4	1	

31
S / NS

	♠ J864 ♥ AKQ9854 ♦ A7 ♣	
♠ Q75 ♥ J73 ♦ KJ93 ♣ KJ8		♠ 1093 ♥ 6 ♦ 1086 ♣ A75432
	♠ AK2 ♥ 102 ♦ Q542 ♣ Q1096	

Minimax: 7♣x E, 1100

	nt	♠	♥	♦	♣
N	4	5	5		
S	4	5	6		
E					2
W					2

32
W / EW

	♠ K3 ♥ A10962 ♦ K8 ♣ 9742	
♠ Q1086 ♥ J74 ♦ 765 ♣ Q86		♠ J4 ♥ KQ3 ♦ QJ10932 ♣ 103
	♠ A9752 ♥ 85 ♦ A4 ♣ AKJ5	

Minimax: 4♥ N, 420

	nt	♠	♥	♦	♣
N	2	3	4	1	5
S	2	3	4	1	5
E					
W					