1

N / none

	♠ K976532 ♥ K2 ♦ K5 ♣ 32	
♠ A1084 ♥ Q854 ♦ 832 ♣ A7	N W E S	♠ QJ ♥ 1096 ♦ A104 ♣ K10985
Minimax: 1NT S, 90	♠ ♥ AJ73 ♦ QJ976 ♣ QJ64	

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

2

E / NS

	♠ 9 ♥ A1076 ♦ 10865 ♣ QJ103	
♠ AJ108643 ♥ K ♦ J93 ♣ 72	N W E S	♠ Q72 ♥ Q2 ♦ AK72 ♣ A954
Minimax: 3NT W, -460	♠ K5 ♥ J98543 ♦ Q4 ♣ K86	

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

3

S / EW

	♠ K964 ♥ 8 ♦ K9876 ♣ 962	
♠ 1082 ♥ A109 ♦ A5 ♣ J10875	N W E S	♠ 753 ♥ KQJ53 ♦ QJ32 ♣ A
Minimax: 3♥ E, -140	♠ AQJ ♥ 7642 ♦ 104 ♣ KQ43	

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

4

W / all

	♠ AKJ42 ♥ J107 ♦ Q103 ♣ 42	
♠ 1075 ♥ AQ843 ♦ 642 ♣ K6	N W E S	♠ Q9 ♥ K962 ♦ A87 ♣ Q1098
Minimax: 2♠ N, 140	♠ 863 ♥ 5 ♦ KJ95 ♣ AJ753	

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

5

N / NS

	♠ K6 ♥ 105 ♦ Q10753 ♣ J1084	
♠ A1092 ♥ Q86 ♦ A94 ♣ Q92	N W E S	♠ QJ43 ♥ KJ4 ♦ K6 ♣ AK73
Minimax: 4♠ W, -450	♠ 875 ♥ A9732 ♦ J82 ♣ 65	

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

6

E / EW

	♠ 965 ♥ AKQJ8 ♦ K63 ♣ 42	
♠ 73 ♥ 74 ♦ J42 ♣ KJ8653	N W E S	♠ A10842 ♥ 109653 ♦ 987 ♣
Minimax: 3NT N, 460	♠ KQJ ♥ 2 ♦ AQ105 ♣ AQ1097	

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

7

S / all

	♠ Q85 ♥ AK65 ♦ QJ105 ♣ J10	
♠ AKJ76 ♥ 7 ♦ K94 ♣ AK82	N W E S	♠ 1043 ♥ Q983 ♦ 873 ♣ 653
Minimax: 1♠ W, -110	♠ 92 ♥ J1042 ♦ A62 ♣ Q974	

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

8

W / none

	♠ K3 ♥ KJ65 ♦ 10874 ♣ K54	
♠ A976 ♥ 82 ♦ Q93 ♣ AJ106	N W E S	♠ QJ4 ♥ AQ743 ♦ J652 ♣ 8
Minimax: 2NT W, -120	♠ 10852 ♥ 109 ♦ AK ♣ Q9732	

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

9

N / EW

	♠ 9632 ♥ K5 ♦ A1042 ♣ A85	
♠ Q5 ♥ Q942 ♦ K63 ♣ QJ104	N W E S	♠ AKJ10 ♥ AJ106 ♦ 5 ♣ K762
Minimax: 4♥ W, -650	♠ 874 ♥ 873 ♦ QJ987 ♣ 93	

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

10

E / all

	♠ KJ10863 ♥ Q8 ♦ Q52 ♣ 65	
♠ AQ4 ♥ J953 ♦ AJ73 ♣ A8	N W E S	♠ 97 ♥ 10762 ♦ K104 ♣ 10732
Minimax: 2♠ N, 110	♠ 52 ♥ AK4 ♦ 986 ♣ KQJ94	

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

11

S / none

	♠ 4 ♥ 432 ♦ K76 ♣ AQJ754	
♠ QJ85 ♥ AKJ106 ♦ 108 ♣ 102	N W E S	♠ K9732 ♥ 95 ♦ AJ95 ♣ K6
Minimax: 4♥ W, -420	♠ A106 ♥ Q87 ♦ Q432 ♣ 983	

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

12

W / NS

	♠ K104 ♥ K65 ♦ Q74 ♣ Q964	
♠ AJ7 ♥ A72 ♦ A952 ♣ 1053	N W E S	♠ Q862 ♥ Q3 ♦ K103 ♣ KJ87
Minimax: 3NT E, -400	♠ 953 ♥ J10984 ♦ J86 ♣ A2	

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

13

N / all

	♠ KQ3 ♥ Q9 ♦ Q9842 ♣ 942	
♠ A864 ♥ 106 ♦ 3 ♣ AQJ653	N W E S	♠ 102 ♥ AKJ543 ♦ A65 ♣ K8
Minimax: 7NT W, -2220	♠ J975 ♥ 872 ♦ KJ107 ♣ 107	

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

14

E / none

	♠ A10652 ♥ Q953 ♦ KJ ♣ A6	
♠ 8 ♥ AK76 ♦ Q1064 ♣ KJ52	N W E S	♠ J73 ♥ 42 ♦ 953 ♣ Q10973
Minimax: 4♠ N, 420	♠ KQ94 ♥ J108 ♦ A872 ♣ 84	

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

15

S / NS

	♠ J1096 ♥ A105 ♦ 102 ♣ J763	
♠ KQ754 ♥ 74 ♦ A4 ♣ KQ102	N W E S	♠ 32 ♥ KQJ632 ♦ QJ65 ♣ A
Minimax: 4♥ E, -450	♠ A8 ♥ 98 ♦ K9873 ♣ 9854	

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

16

W / EW

	♠ J86 ♥ 96 ♦ Q9 ♣ Q98542	
♠ KQ543 ♥ 1083 ♦ AK ♣ 1073	N W E S	♠ 97 ♥ J54 ♦ J106432 ♣ J6
Minimax: 3NT S, 400	♠ A102 ♥ AKQ72 ♦ 875 ♣ AK	

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

17

N / none

	♠ A1043 ♥ AQJ1085 ♦ 3 ♣ AQ	
♠ 86 ♥ K93 ♦ KQ ♣ K76543	N W E S	♠ KJ9752 ♥ 72 ♦ 1095 ♣ 102
Minimax: 6♦ S, 920	♠ Q ♥ 64 ♦ AJ87642 ♣ J98	

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3	1	5	6	2
S	3	1	5	6	2
E					
W					

18

E / NS

	♠ 64 ♥ A8 ♦ QJ83 ♣ AKQ87	
♠ 53 ♥ 542 ♦ A109642 ♣ 104	N W E S	♠ KQJ1098 ♥ 1096 ♦ 5 ♣ 963
Minimax: 3NT N, 660	♠ A72 ♥ KQJ73 ♦ K7 ♣ J52	

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

19

S / EW

	♠ 852 ♥ K65 ♦ K873 ♣ 852	
♠ 43 ♥ 874 ♦ Q54 ♣ AKQ73	N W E S	♠ AKQJ10 ♥ J ♦ J10962 ♣ J10
Minimax: 2♠ E, -140	♠ 976 ♥ AQ10932 ♦ A ♣ 964	

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

20

W / all

	♠ K83 ♥ AJ65 ♦ Q10543 ♣ K	
♠ AQ54 ♥ 9743 ♦ K8 ♣ 986	N W E S	♠ 9762 ♥ Q2 ♦ AJ ♣ AQJ53
Minimax: 3♠ E, -140	♠ J10 ♥ K108 ♦ 9762 ♣ 10742	

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

21

N / NS

	♠ AQ5 ♥ Q72 ♦ QJ3 ♣ K963	
♠ J62 ♥ KJ63 ♦ AK2 ♣ 1087	N W E S	♠ K9 ♥ A10854 ♦ 854 ♣ 542
Minimax: 3NTx W, 100	♠ 108743 ♥ 9 ♦ 10976 ♣ AQJ	

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

22

E / EW

	♠ A2 ♥ KJ9 ♦ J973 ♣ J1074	
♠ KQ86 ♥ 107542 ♦ K ♣ AQ2	N W E S	♠ J753 ♥ A3 ♦ AQ1082 ♣ K9
Minimax: 6♠ W, -1430	♠ 1094 ♥ Q86 ♦ 654 ♣ 8653	

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

23

S / all

	♠ A964 ♥ QJ4 ♦ Q2 ♣ Q972	
♠ J1082 ♥ K103 ♦ 8753 ♣ 104	N W E S	♠ Q3 ♥ 8762 ♦ AK9 ♣ A853
Minimax: 1NT N, 120	♠ K75 ♥ A95 ♦ J1064 ♣ KJ6	

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

24

W / none

	♠ AQ52 ♥ K1043 ♦ 2 ♣ AQ102	
♠ KJ84 ♥ Q97 ♦ 86 ♣ J873	N W E S	♠ 1096 ♥ A8 ♦ AQJ1043 ♣ 64
Minimax: 4♥ S, 420	♠ 73 ♥ J652 ♦ K975 ♣ K95	

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

25

N / EW

	♠ AK642 ♥ Q1094 ♦ Q105 ♣ 8	
♠ 1085 ♥ K75 ♦ AJ6 ♣ K1097	N W E S	♠ J73 ♥ 2 ♦ K94 ♣ AJ6543
Minimax: 3♥ S, 140	♠ Q9 ♥ AJ863 ♦ 8732 ♣ Q2	

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

26

E / all

	♠ 8 ♥ A6 ♦ Q743 ♣ KQ10654	
♠ K7 ♥ Q1094 ♦ J2 ♣ A9873	N W E S	♠ A9542 ♥ K8732 ♦ 65 ♣ J
Minimax: 4♦ S, 130	♠ QJ1063 ♥ J5 ♦ AK1098 ♣ 2	

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

27

S / none

	♠ Q863 ♥ A84 ♦ 654 ♣ AKQ	
♠ 974 ♥ QJ953 ♦ KJ10 ♣ 84	N W E S	♠ K1052 ♥ K107 ♦ A873 ♣ 96
Minimax: 3NT N, 400	♠ AJ ♥ 62 ♦ Q92 ♣ J107532	

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

28

W / NS

	♠ A103 ♥ Q9 ♦ Q103 ♣ KJ764	
♠ 964 ♥ 53 ♦ AK94 ♣ A985	N W E S	♠ KQ8752 ♥ A8642 ♦ ♣ Q2
Minimax: 3♥ W, -140	♠ J ♥ KJ107 ♦ J87652 ♣ 103	

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

29

N / all

	♠ 3 ♥ J54 ♦ Q109874 ♣ 752	
♠ A5 ♥ 98 ♦ J63 ♣ KQJ863	N W E S	♠ 108764 ♥ Q10632 ♦ K5 ♣ A
Minimax: 1♦ N, 90	♠ KQJ92 ♥ AK7 ♦ A2 ♣ 1094	

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

30

E / none

	♠ AQJ9842 ♥ K9 ♦ 4 ♣ KQ8	
♠ K103 ♥ Q1052 ♦ 103 ♣ A642	N W E S	♠ 765 ♥ AJ64 ♦ Q75 ♣ 1095
Minimax: 1♠ N, 140	♠ ♥ 873 ♦ AKJ9862 ♣ J73	

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

31

S / NS

	♠ QJ654 ♥ J7 ♦ Q94 ♣ KQ4	
♠ A9873 ♥ 10652 ♦ 86 ♣ 65	N W E S	♠ 2 ♥ Q98 ♦ 753 ♣ AJ10732
Minimax: 3NT N, 630	♠ K10 ♥ AK43 ♦ AKJ102 ♣ 98	

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

32

W / EW

	♠ K94 ♥ 10876 ♦ Q109 ♣ J103	
♠ Q1072 ♥ A ♦ 8763 ♣ Q875	N W E S	♠ 865 ♥ KJ543 ♦ K2 ♣ A42
Minimax: 1NT S, 120	♠ AJ3 ♥ Q92 ♦ AJ54 ♣ K96	

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