1
N / none

	♠ 103 ♥ A1082 ♦ QJ93 ♣ J43	
♠ K9762 ♥ K7 ♦ 10864 ♣ K2	N W E S	♠ Q8 ♥ Q3 ♦ AK5 ♣ AQ10986
Minimax: 3NT W, -400	♠ AJ54 ♥ J9654 ♦ 72 ♣ 75	

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

2
E / NS

	♠ AK10983 ♥ ♦ 93 ♣ Q8632	
♠ J5 ♥ AJ10943 ♦ J102 ♣ K9	N W E S	♠ Q74 ♥ KQ65 ♦ K876 ♣ 107
Minimax: 6♥ x W, 800	♠ 62 ♥ 872 ♦ AQ54 ♣ AJ54	

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

3
S / EW

	♠ 10 ♥ K853 ♦ KQ1054 ♣ Q54	
♠ KJ653 ♥ J2 ♦ 93 ♣ 8632	N W E S	♠ A874 ♥ A10976 ♦ A7 ♣ K10
Minimax: 4♦ N, 130	♠ Q92 ♥ Q4 ♦ J862 ♣ AJ97	

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

4
W / all

	♠ Q5 ♥ K10965 ♦ A83 ♣ K82	
♠ 106 ♥ 2 ♦ Q10964 ♣ AQ1063	N W E S	♠ AKJ874 ♥ AQJ3 ♦ 7 ♣ 75
Minimax: 4♠ E, -650	♠ 932 ♥ 874 ♦ KJ52 ♣ J94	

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

5
N / NS

	♠ A3 ♥ AKQ1097 ♦ 762 ♣ 75	
♠ QJ742 ♥ 85 ♦ A54 ♣ Q98	N W E S	♠ 985 ♥ 6432 ♦ KJ8 ♣ AK2
Minimax: 3♠ x W, 100	♠ K106 ♥ J ♦ Q1093 ♣ J10643	

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

6
E / EW

	♠ J10654 ♥ AJ106 ♦ KJ5 ♣ 10	
♠ K ♥ 43 ♦ Q107643 ♣ Q853	N W E S	♠ Q9732 ♥ 752 ♦ 8 ♣ AJ76
Minimax: 4♥ N, 450	♠ A8 ♥ KQ98 ♦ A92 ♣ K942	

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

7
S / all

	♠ 1042 ♥ 82 ♦ K108764 ♣ Q4	
♠ 85 ♥ KJ10974 ♦ AQ2 ♣ K6	N W E S	♠ KQJ7 ♥ Q5 ♦ J93 ♣ A1082
Minimax: 3NT E, -630	♠ A963 ♥ A63 ♦ 5 ♣ J9753	

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

8
W / none

	♠ K753 ♥ AQJ7 ♦ A106 ♣ 83	
♠ J6 ♥ K84 ♦ KQJ3 ♣ A974	N W E S	♠ 9842 ♥ 52 ♦ 952 ♣ KJ52
Minimax: 3NT S, 400	♠ AQ10 ♥ 10963 ♦ 874 ♣ Q106	

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

9
N / EW

	♠ Q876 ♥ K87 ♦ K853 ♣ 62	
♠ 10953 ♥ QJ43 ♦ 1042 ♣ 43	N W E S	♠ K4 ♥ A1052 ♦ AJ96 ♣ KQ10
Minimax: 2♠ x N, -100	♠ AJ2 ♥ 96 ♦ Q7 ♣ AJ9875	

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

10
E / all

	♠ Q74 ♥ J9754 ♦ 109 ♣ J95	
♠ J1085 ♥ Q3 ♦ J742 ♣ 1042	N W E S	♠ AK932 ♥ A62 ♦ 53 ♣ AK6
Minimax: 4♠ E, -620	♠ 6 ♥ K108 ♦ AKQ86 ♣ Q873	

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

11
S / none

	♠ A72 ♥ AKQJ7 ♦ 65 ♣ 974	
♠ 10864 ♥ 2 ♦ AQJ1074 ♣ A10	N W E S	♠ Q953 ♥ 10654 ♦ K3 ♣ K63
Minimax: 3♠ E, -140	♠ KJ ♥ 983 ♦ 982 ♣ QJ852	

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

12
W / NS

	♠ 1086 ♥ 108432 ♦ K85 ♣ Q5	
♠ AQ53 ♥ Q975 ♦ 106432 ♣	N W E S	♠ J2 ♥ J6 ♦ AJ9 ♣ A97632
Minimax: 2♦ W, -110	♠ K974 ♥ AK ♦ Q7 ♣ KJ1084	

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

13
N / all

	♠ AJ103 ♥ J54 ♦ Q105 ♣ J92	
♠ Q6542 ♥ 973 ♦ 9 ♣ Q1087	N W E S	♠ K ♥ AK ♦ AKJ762 ♣ AK65
Minimax: 6NT W, -1440	♠ 987 ♥ Q10862 ♦ 843 ♣ 43	

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

14
E / none

	♠ AQJ4 ♥ 2 ♦ J1097 ♣ 9842	
♠ 32 ♥ K53 ♦ AQ865 ♣ A65	N W E S	♠ 10876 ♥ 109864 ♦ 2 ♣ KQJ
Minimax: 2♠ x N, -100	♠ K95 ♥ AQJ7 ♦ K43 ♣ 1073	

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

15
S / NS

	♠ K1095 ♥ 643 ♦ AK4 ♣ 976	
♠ AQ84 ♥ A92 ♦ 1072 ♣ AQ8	N W E S	♠ 7632 ♥ 10875 ♦ QJ65 ♣ 5
Minimax: 1NT S, 90	♠ J ♥ KQJ ♦ 983 ♣ KJ10432	

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

16
W / EW

	♠ 102 ♥ AKJ82 ♦ KQJ ♣ 653	
♠ KJ97 ♥ 1076 ♦ 1032 ♣ KJ2	N W E S	♠ Q85 ♥ 94 ♦ A9865 ♣ Q94
Minimax: 3NT S, 400	♠ A643 ♥ Q53 ♦ 74 ♣ A1087	

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

17
N / none

	♠ 108765 ♥ 8 ♦ AQ65 ♣ 754	
♠ KQ92 ♥ AJ109 ♦ 1042 ♣ 82	N W E S	♠ J43 ♥ 4 ♦ KJ987 ♣ A1063
Minimax: 3♠ x W, 100	♠ A ♥ KQ76532 ♦ 3 ♣ KQJ9	

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

18
E / NS

	♠ 93 ♥ 5432 ♦ 987 ♣ AJ43	
♠ J8642 ♥ 10 ♦ KJ52 ♣ K86	N W E S	♠ 1075 ♥ AJ8 ♦ 10643 ♣ 1075
Minimax: 3NT S, 660	♠ AKQ ♥ KQ976 ♦ AQ ♣ Q92	

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

19
S / EW

	♠ AQJ9 ♥ AK105 ♦ 4 ♣ Q872	
♠ K1043 ♥ 76 ♦ KQ108 ♣ J109	N W E S	♠ 5 ♥ Q9843 ♦ J97532 ♣ 3
Minimax: 7♦ x E, 1400	♠ 8762 ♥ J2 ♦ A6 ♣ AK654	

	nt	♠	♥	♦	♣
N	6	6	4		7
S	6	6	4		7
E				2	
W				2	

20
W / all

	♠ 43 ♥ J1053 ♦ A10 ♣ KJ1093	
♠ J75 ♥ 8 ♦ KQJ9876 ♣ 54	N W E S	♠ AKQ862 ♥ A72 ♦ 54 ♣ 82
Minimax: 5♥ x S, -500	♠ 109 ♥ KQ964 ♦ 32 ♣ AQ76	

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

21
N / NS

	♠ 105 ♥ 8 ♦ J3 ♣ KQ1087532	
♠ KQ92 ♥ K10752 ♦ A97 ♣ A	N W E S	♠ AJ863 ♥ QJ43 ♦ 6 ♣ J96
Minimax: 6♥ W, -980	♠ 74 ♥ A96 ♦ KQ108542 ♣ 4	

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

22
E / EW

	♠ A4 ♥ J986 ♦ A8654 ♣ K7	
♠ 1093 ♥ AK102 ♦ K932 ♣ 94	N W E S	♠ KJ82 ♥ Q74 ♦ J ♣ AQ1062
Minimax: 2NT E, -120	♠ Q765 ♥ 53 ♦ Q107 ♣ J853	

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

23
S / all

	♠ AQJ ♥ K72 ♦ A1092 ♣ 763	
♠ 7543 ♥ A984 ♦ K83 ♣ 82	N W E S	♠ ♥ QJ65 ♦ QJ75 ♣ AKJ54
Minimax: 4♠ x S, -500	♠ K109862 ♥ 103 ♦ 64 ♣ Q109	

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

24
W / none

	♠ A983 ♥ K97 ♦ K1084 ♣ 92	
♠ KJ42 ♥ AQJ83 ♦ 76 ♣ 65	N W E S	♠ Q75 ♥ 652 ♦ 92 ♣ KQ1073
Minimax: 3♦ S, 130	♠ 106 ♥ 104 ♦ AQJ53 ♣ AJ84	

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

25
N / EW

	♠ AQ83 ♥ J963 ♦ QJ2 ♣ A3	
♠ 742 ♥ Q2 ♦ 10943 ♣ J852	N W E S	♠ K6 ♥ K10854 ♦ 876 ♣ K64
Minimax: 4♠ S, 420	♠ J1095 ♥ A7 ♦ AK5 ♣ Q1097	

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

26
E / all

	♠ AJ103 ♥ K9 ♦ AKJ1065 ♣ 5	
♠ 986 ♥ 1076 ♦ 9742 ♣ J64	N W E S	♠ Q7 ♥ AQ852 ♦ Q8 ♣ A1082
Minimax: 3NT N, 660	♠ K542 ♥ J43 ♦ 3 ♣ KQ973	

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

27
S / none

	♠ A1083 ♥ K3 ♦ KJ1086 ♣ 73	
♠ 9 ♥ AJ872 ♦ 95 ♣ AKQJ6	N W E S	♠ J764 ♥ 1064 ♦ Q732 ♣ 84
Minimax: 4♥ x E, 100	♠ KQ52 ♥ Q95 ♦ A4 ♣ 10952	

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

28
W / NS

	♠ AK107 ♥ Q ♦ A87532 ♣ K3	
♠ J ♥ 1096 ♦ QJ ♣ AQ87654	N W E S	♠ Q963 ♥ A732 ♦ K4 ♣ J92
Minimax: 4♦ N, 130	♠ 8542 ♥ KJ854 ♦ 1096 ♣ 10	

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

29
N / all

	♠ AJ4 ♥ J73 ♦ K953 ♣ K98	
♠ 1098653 ♥ Q86 ♦ 2 ♣ 752	N W E S	♠ KQ72 ♥ 102 ♦ AQ74 ♣ AJ4
Minimax: 3♠ E, -140	♠ ♥ AK954 ♦ J1086 ♣ Q1063	

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

30
E / none

	♠ QJ108 ♥ 1086 ♦ A3 ♣ AQJ10	
♠ 9754 ♥ K9752 ♦ Q52 ♣ 8	N W E S	♠ K2 ♥ A3 ♦ 10764 ♣ 97643
Minimax: 3NT N, 460	♠ A63 ♥ QJ4 ♦ KJ98 ♣ K52	

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

31
S / NS

	♠ K1053 ♥ 95 ♦ KQ85 ♣ AK7	
♠ J8742 ♥ 2 ♦ AJ ♣ QJ543	N W E S	♠ 9 ♥ AKJ1064 ♦ 62 ♣ 10986
Minimax: 5♣ x W, 300	♠ AQ6 ♥ Q873 ♦ 109743 ♣ 2	

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

32
W / EW

	♠ K1072 ♥ 2 ♦ AQJ82 ♣ J96	
♠ 9543 ♥ 83 ♦ K1097 ♣ 843	N W E S	♠ AQ6 ♥ KQ107 ♦ 64 ♣ AKQ10
Minimax: 1NT W, -120	♠ J8 ♥ AJ9654 ♦ 53 ♣ 752	

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