1
N / none

	♠ AQJ4 ♥ Q754 ♦ 76 ♣ 985	
♠ K97 ♥ KJ1096 ♦ 1082 ♣ K2		♠ 108 ♥ ♦ AQJ543 ♣ AJ743
	♠ 6532 ♥ A832 ♦ K9 ♣ Q106	

Minimax: 2♦ E, -130

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

2
E / NS

	♠ Q854 ♥ J1075 ♦ K6 ♣ J102	
♠ A ♥ KQ6 ♦ QJ52 ♣ 97543		♠ 73 ♥ A92 ♦ A973 ♣ AKQ6
	♠ KJ10962 ♥ 843 ♦ 1084 ♣ 8	

Minimax: 6♣ W, -920

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	5	1	4	6	6
W	5	1	4	6	6

3
S / EW

	♠ 85 ♥ K1092 ♦ AKJ76 ♣ 53	
♠ J92 ♥ A5 ♦ Q983 ♣ AK84		♠ 1064 ♥ J643 ♦ 542 ♣ J97
	♠ AKQ73 ♥ Q87 ♦ 10 ♣ Q1062	

Minimax: 3NT N, 430

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

4
W / all

	♠ 1043 ♥ K2 ♦ KJ83 ♣ Q854	
♠ KJ5 ♥ 10865 ♦ 652 ♣ AKJ		♠ A76 ♥ 4 ♦ AQ1097 ♣ 9632
	♠ Q982 ♥ AQJ973 ♦ 4 ♣ 107	

Minimax: 5♣ E, -600

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

5
N / NS

	♠ 84 ♥ QJ653 ♦ K975 ♣ J8	
♠ K75 ♥ 982 ♦ J103 ♣ K1043		♠ 1062 ♥ AK107 ♦ Q64 ♣ Q62
	♠ AQJ93 ♥ 4 ♦ A82 ♣ A975	

Minimax: 2♠ S, 110

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

6
E / EW

	♠ KQJ4 ♥ AK764 ♦ 9 ♣ 753	
♠ A7 ♥ QJ8 ♦ KJ63 ♣ KQJ10		♠ 9852 ♥ 105 ♦ A87542 ♣ 8
	♠ 1063 ♥ 932 ♦ Q10 ♣ A9642	

Minimax: 3♥x N, -100

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

7
S / all

	♠ K86 ♥ AKJ4 ♦ 10943 ♣ 104	
♠ J942 ♥ 103 ♦ KQJ ♣ AQJ2		♠ A73 ♥ 82 ♦ 762 ♣ 98765
	♠ Q105 ♥ Q9765 ♦ A85 ♣ K3	

Minimax: 2♥ S, 110

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

8
W / none

	♠ K8632 ♥ J9 ♦ 86 ♣ K1084	
♠ J9 ♥ 10874 ♦ J92 ♣ 9732		♠ AQ105 ♥ A532 ♦ AK107 ♣ 5
	♠ 74 ♥ KQ6 ♦ Q543 ♣ AQJ6	

Minimax: 3♥ E, -140

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

9
N / EW

	♠ J1062 ♥ Q73 ♦ QJ9 ♣ J42	
♠ K87 ♥ A106 ♦ A108 ♣ AQ73		♠ A ♥ KJ98542 ♦ K75 ♣ K9
	♠ Q9543 ♥ ♦ 6432 ♣ 10865	

Minimax: 7NT W, -2220

	nt	♠	♥	♦	♣
N					
S					
E	7	1	7	5	6
W	7	1	7	5	6

10
E / all

	♠ 64 ♥ K983 ♦ 8754 ♣ AQ5	
♠ K8752 ♥ 10 ♦ A109 ♣ 9742		♠ Q1093 ♥ A42 ♦ KJ6 ♣ KJ10
	♠ AJ ♥ QJ765 ♦ Q32 ♣ 863	

Minimax: 4♠ W, -650

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

11
S / none

	♠ 1042 ♥ 982 ♦ 109 ♣ QJ754	
♠ QJ653 ♥ Q64 ♦ 42 ♣ K32		♠ K ♥ KJ107 ♦ KQJ7 ♣ 10986
	♠ A987 ♥ A53 ♦ A8653 ♣ A	

Minimax: 1NT E, -120

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

12
W / NS

	♠ QJ86 ♥ J87 ♦ J2 ♣ Q1072	
♠ A975 ♥ 964 ♦ A743 ♣ K5		♠ 32 ♥ A102 ♦ Q10865 ♣ J84
	♠ K104 ♥ KQ53 ♦ K9 ♣ A963	

Minimax: 3♦x E, 100

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

13
N / all

	♠ AJ ♥ Q74 ♦ J54 ♣ 109765	
♠ 974 ♥ A1063 ♦ AQ98 ♣ J4		♠ 10863 ♥ J9 ♦ K1063 ♣ AQ8
	♠ KQ52 ♥ K852 ♦ 72 ♣ K32	

Minimax: 1♦ W, -90

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

14
E / none

	♠ Q652 ♥ Q9 ♦ A865 ♣ 762	
♠ K108 ♥ A854 ♦ 1072 ♣ K108		♠ A9743 ♥ KJ2 ♦ J9 ♣ QJ4
	♠ J ♥ 10763 ♦ KQ43 ♣ A953	

Minimax: 4♠ E, -420

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

15
S / NS

	♠ J87 ♥ 952 ♦ K832 ♣ J102	
♠ Q10943 ♥ KJ863 ♦ Q5 ♣ 9		♠ K5 ♥ AQ1074 ♦ 1074 ♣ Q75
	♠ A62 ♥ ♦ AJ96 ♣ AK8643	

Minimax: 6♥x E, 500

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

16
W / EW

	♠ J32 ♥ A7632 ♦ QJ72 ♣ A	
♠ A10964 ♥ KQ5 ♦ 9 ♣ Q1084		♠ K7 ♥ J1084 ♦ 854 ♣ K965
	♠ Q85 ♥ 9 ♦ AK1063 ♣ J732	

Minimax: 2♦ S, 130

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

17
N / none

	♠ K875 ♥ A875 ♦ AK97 ♣ 6	
♠ J104 ♥ 4 ♦ QJ6 ♣ AQ8532		♠ Q632 ♥ KJ10632 ♦ 54 ♣ K
	♠ A9 ♥ Q9 ♦ 10832 ♣ J10974	

Minimax: 1♦ N, 130

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

18
E / NS

	♠ KJ ♥ J983 ♦ K1083 ♣ 652	
♠ 85 ♥ 52 ♦ J972 ♣ KQJ43		♠ Q109762 ♥ AQ106 ♦ Q64 ♣
	♠ A43 ♥ K74 ♦ A5 ♣ A10987	

Minimax: 1NT N, 120

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

19
S / EW

	♠ ♥ QJ7642 ♦ J94 ♣ KQ52	
♠ AKQJ1093 ♥ 103 ♦ A107 ♣ 8		♠ 652 ♥ AK98 ♦ KQ653 ♣ J
	♠ 874 ♥ 5 ♦ 82 ♣ A1097643	

Minimax: 7♣x S, -500

	nt	♠	♥	♦	♣
N					4
S					4
E		6	1	4	
W		6	1	5	

20
W / all

	♠ K54 ♥ AQ105 ♦ 73 ♣ 9752	
♠ AJ73 ♥ 643 ♦ 94 ♣ AJ84		♠ Q1062 ♥ KJ8 ♦ AJ52 ♣ Q3
	♠ 98 ♥ 972 ♦ KQ1086 ♣ K106	

Minimax: 4♠ W, -620

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

21
N / NS

	♠ 984 ♥ KJ97 ♦ 873 ♣ K92	
♠ AQJ ♥ AQ8 ♦ 10942 ♣ A76		♠ K7532 ♥ 62 ♦ A5 ♣ Q1053
	♠ 106 ♥ 10543 ♦ KQJ6 ♣ J84	

Minimax: 3NT E, -430

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

22
E / EW

	♠ 1085 ♥ 1082 ♦ KQ32 ♣ A104	
♠ 932 ♥ QJ63 ♦ 1085 ♣ J98		♠ AJ764 ♥ A4 ♦ AJ76 ♣ Q3
	♠ KQ ♥ K975 ♦ 94 ♣ K7652	

Minimax: 3♣x N, -100

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

23
S / all

	♠ A653 ♥ AK95 ♦ 93 ♣ AJ6	
♠ KQ7 ♥ J72 ♦ 105 ♣ KQ1042		♠ 92 ♥ 6 ♦ KJ87642 ♣ 983
	♠ J1084 ♥ Q10843 ♦ AQ ♣ 75	

Minimax: 3NT N, 660

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

24
W / none

	♠ 98 ♥ Q2 ♦ Q643 ♣ AQ1043	
♠ Q74 ♥ KJ106 ♦ 82 ♣ 9872		♠ AK10 ♥ 983 ♦ AK1097 ♣ K6
	♠ J6532 ♥ A754 ♦ J5 ♣ J5	

Minimax: 1♥ W, -140

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

25
N / EW

	♠ 1042 ♥ 73 ♦ Q52 ♣ QJ1072	
♠ J97 ♥ J98 ♦ KJ1074 ♣ A9		♠ Q83 ♥ Q1054 ♦ A983 ♣ 64
	♠ AK65 ♥ AK62 ♦ 6 ♣ K853	

Minimax: 1♠ S, 140

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

26
E / all

	♠ K8543 ♥ 10982 ♦ K2 ♣ 42	
♠ A7 ♥ A765 ♦ Q10984 ♣ Q9		♠ Q106 ♥ KQJ3 ♦ A75 ♣ 653
	♠ J92 ♥ 4 ♦ J63 ♣ AKJ1087	

Minimax: 2♥ W, -140

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

27
S / none

	♠ 5 ♥ A83 ♦ AJ7 ♣ AQJ983	
♠ 87 ♥ KQ ♦ KQ9852 ♣ K65		♠ AK1062 ♥ 109762 ♦ 106 ♣ 4
	♠ QJ943 ♥ J54 ♦ 43 ♣ 1072	

Minimax: 4♦x W, 300

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

28
W / NS

	♠ Q72 ♥ QJ ♦ K875 ♣ K982	
♠ K64 ♥ 95 ♦ AQ963 ♣ AQJ		♠ 985 ♥ A10876432 ♦ 4 ♣ 3
	♠ AJ103 ♥ K ♦ J102 ♣ 107654	

Minimax: 4♥ E, -450

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

29
N / all

	♠ KQ ♥ A1095 ♦ J105 ♣ 10943	
♠ J65 ♥ 6 ♦ AK9842 ♣ KQ5		♠ 973 ♥ J432 ♦ Q6 ♣ J872
	♠ A10842 ♥ KQ87 ♦ 73 ♣ A6	

Minimax: 4♥ S, 620

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

30
E / none

	♠ QJ7 ♥ Q9862 ♦ A975 ♣ 9	
♠ 10432 ♥ AJ10 ♦ Q103 ♣ 432		♠ 985 ♥ K754 ♦ J84 ♣ 765
	♠ AK6 ♥ 3 ♦ K62 ♣ AKQJ108	

Minimax: 3NT N, 430

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