1

N / none

	♠ A ♥ 76 ♦ KQJ87 ♣ QJ976	
♠ Q954 ♥ 43 ♦ 6543 ♣ 543	N W E S	♠ KJ1073 ♥ Q82 ♦ 10 ♣ AK102
Minimax: 6♥ S, 980	♠ 862 ♥ AKJ1095 ♦ A92 ♣ 8	

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

2

E / NS

	♠ J94 ♥ AK1094 ♦ QJ742 ♣	
♠ Q10 ♥ J76 ♦ 1098 ♣ J10972	N W E S	♠ K62 ♥ 852 ♦ AK3 ♣ Q653
Minimax: 4NT N, 630	♠ A8753 ♥ Q3 ♦ 65 ♣ AK84	

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

3

S / EW

	♠ AJ53 ♥ 72 ♦ J97 ♣ K843	
♠ 42 ♥ KQ865 ♦ Q543 ♣ 65	N W E S	♠ 109 ♥ J109 ♦ K102 ♣ A10972
Minimax: 2♠ S, 140	♠ KQ876 ♥ A43 ♦ A86 ♣ QJ	

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

4

W / all

	♠ 9653 ♥ A75 ♦ AQ8743 ♣	
♠ 42 ♥ QJ32 ♦ J ♣ AJ10853	N W E S	♠ J8 ♥ K984 ♦ K1065 ♣ Q64
Minimax: 4♠ S, 650	♠ AKQ107 ♥ 106 ♦ 92 ♣ K972	

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

5

N / NS

	♠ J10965 ♥ A95 ♦ Q ♣ A986	
♠ 872 ♥ J8 ♦ 108642 ♣ 1052	N W E S	♠ A4 ♥ K742 ♦ 95 ♣ KQJ73
Minimax: 4♠ N, 650	♠ KQ3 ♥ Q1063 ♦ AKJ73 ♣ 4	

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

6

E / EW

	♠ K1096 ♥ K ♦ A10432 ♣ 1095	
♠ Q743 ♥ Q10983 ♦ KQ ♣ 63	N W E S	♠ ♥ J6542 ♦ J75 ♣ AKQ84
Minimax: 4♠x S, -300	♠ AJ852 ♥ A7 ♦ 986 ♣ J72	

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

7

S / all

	♠ 98 ♥ 10875 ♦ 10973 ♣ QJ10	
♠ K7632 ♥ QJ96 ♦ QJ4 ♣ 6	N W E S	♠ AQ10 ♥ A4 ♦ K62 ♣ A9754
Minimax: 4♠ W, -650	♠ J54 ♥ K32 ♦ A85 ♣ K832	

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

8

W / none

	♠ 92 ♥ Q8765 ♦ AJ1085 ♣ 10	
♠ KQ65 ♥ A92 ♦ K643 ♣ J6	N W E S	♠ AJ83 ♥ KJ43 ♦ 7 ♣ A832
Minimax: 4♠ E, -420	♠ 1074 ♥ 10 ♦ Q92 ♣ KQ9754	

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

9

N / EW

	♠ K10987 ♥ AJ72 ♦ A4 ♣ 85	
♠ 632 ♥ 10863 ♦ K98 ♣ A63	N W E S	♠ AQ ♥ Q5 ♦ J76532 ♣ K109
Minimax: 2♠ N, 140	♠ J54 ♥ K94 ♦ Q10 ♣ QJ742	

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

10

E / all

	♠ A ♥ AJ1097653 ♦ 5 ♣ Q72	
♠ Q1076542 ♥ 82 ♦ Q982 ♣	N W E S	♠ J8 ♥ KQ ♦ K7643 ♣ A983
Minimax: 6♦x E, 1100	♠ K93 ♥ 4 ♦ AJ10 ♣ KJ10654	

	nt	♠	♥	♦	♣
N	3		4		5
S	3		5		6
E		1		2	
W		1		2	

11

S / none

	♠ AK ♥ K10 ♦ QJ9432 ♣ J76	
♠ 9864 ♥ 76432 ♦ A ♣ 984	N W E S	♠ J3 ♥ AQ85 ♦ K87 ♣ AQ32
Minimax: 4♥ W, -420	♠ Q10752 ♥ J9 ♦ 1065 ♣ K105	

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

12

W / NS

	♠ Q743 ♥ Q109 ♦ QJ ♣ AQ64	
♠ J965 ♥ 84 ♦ 96542 ♣ 103	N W E S	♠ K82 ♥ AKJ6 ♦ A103 ♣ J92
Minimax: 2NT N, 120	♠ A10 ♥ 7532 ♦ K87 ♣ K875	

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

13

N / all

	♠ A9 ♥ A9 ♦ QJ62 ♣ AQJ82	
♠ Q76532 ♥ 4 ♦ 109 ♣ K954	N W E S	♠ K8 ♥ KQ653 ♦ AK754 ♣ 3
Minimax: 2♠ W, -110	♠ J104 ♥ J10872 ♦ 83 ♣ 1076	

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

14

E / none

	♠ Q2 ♥ Q53 ♦ 8 ♣ AQ108532	
♠ J64 ♥ KJ97 ♦ KJ10954 ♣	N W E S	♠ K93 ♥ 1062 ♦ 732 ♣ KJ94
Minimax: 3♠ S, 140	♠ A10875 ♥ A84 ♦ AQ6 ♣ 76	

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

15

S / NS

	♠ A6 ♥ A7 ♦ AKJ953 ♣ 843	
♠ K1082 ♥ 852 ♦ 1072 ♣ AJ7	N W E S	♠ 975 ♥ Q104 ♦ Q ♣ KQ9652
Minimax: 6♥ S, 1430	♠ QJ43 ♥ KJ963 ♦ 864 ♣ 10	

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

16

W / EW

	♠ QJ4 ♥ J963 ♦ KJ102 ♣ 83	
♠ A65 ♥ 74 ♦ Q96 ♣ KJ976	N W E S	♠ K72 ♥ AK85 ♦ 43 ♣ Q1052
Minimax: 3♦x N, -100	♠ 10983 ♥ Q102 ♦ A875 ♣ A4	

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

17

N / none

	♠ KJ10 ♥ ♦ Q76 ♣ QJ87652	
♠ A985 ♥ Q7 ♦ AK82 ♣ A43	N W E S	♠ 72 ♥ AJ8432 ♦ 953 ♣ K9
Minimax: 2♥ E, -140	♠ Q643 ♥ K10965 ♦ J104 ♣ 10	

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

18

E / NS

	♠ J8754 ♥ K107 ♦ J85 ♣ J7	
♠ K1062 ♥ Q864 ♦ 42 ♣ K95	N W E S	♠ AQ ♥ 95 ♦ Q9763 ♣ Q1084
Minimax: 1NT N, 120	♠ 93 ♥ AJ32 ♦ AK10 ♣ A632	

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

19

S / EW

	♠ A1053 ♥ J43 ♦ K1093 ♣ 72	
♠ ♥ 7 ♦ Q87642 ♣ KQJ864	N W E S	♠ K98742 ♥ AK1095 ♦ A ♣ 10
Minimax: 3♣ W, -110	♠ QJ6 ♥ Q862 ♦ J5 ♣ A953	

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

20

W / all

	♠ AK52 ♥ 94 ♦ AJ85 ♣ AQ10	
♠ QJ10976 ♥ J62 ♦ Q1064 ♣	N W E S	♠ 84 ♥ AQ75 ♦ K3 ♣ K9876
Minimax: 2♠ W, -110	♠ 3 ♥ K1083 ♦ 972 ♣ J5432	

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

21

N / NS

	♠ Q852 ♥ QJ7532 ♦ Q ♣ AQ	
♠ KJ1063 ♥ 1094 ♦ 542 ♣ 107	N W E S	♠ 4 ♥ K8 ♦ AJ10987 ♣ K543
Minimax: 2♥ N, 140	♠ A97 ♥ A6 ♦ K63 ♣ J9862	

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

22

E / EW

	♠ J106 ♥ Q1098 ♦ KJ104 ♣ Q5	
♠ AKQ9 ♥ J75 ♦ 85 ♣ AKJ3	N W E S	♠ 853 ♥ AK643 ♦ Q93 ♣ 74
Minimax: 3NT W, -600	♠ 742 ♥ 2 ♦ A762 ♣ 109862	

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

23

S / all

	♠ J1092 ♥ Q62 ♦ Q954 ♣ 109	
♠ 7 ♥ J3 ♦ K10732 ♣ AQ654	N W E S	♠ KQ6 ♥ 108754 ♦ J86 ♣ 82
Minimax: 4♠ S, 620	♠ A8543 ♥ AK9 ♦ A ♣ KJ73	

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

24

W / none

	♠ 64 ♥ AJ72 ♦ K5 ♣ KJ964	
♠ A97 ♥ K3 ♦ QJ1084 ♣ A75	N W E S	♠ Q1053 ♥ 654 ♦ 9632 ♣ 108
Minimax: 4♥ S, 450	♠ KJ82 ♥ Q1098 ♦ A7 ♣ Q32	

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

25

N / EW

	♠ A107543 ♥ A86 ♦ Q9 ♣ K2	
♠ K96 ♥ KJ74 ♦ K8 ♣ 9753	N W E S	♠ J ♥ Q1053 ♦ 76543 ♣ AJ6
Minimax: 4♠ N, 420	♠ Q82 ♥ 92 ♦ AJ102 ♣ Q1084	

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

26

E / all

	♠ Q32 ♥ 985 ♦ K954 ♣ J75	
♠ 954 ♥ J2 ♦ Q1063 ♣ A843	N W E S	♠ AJ10 ♥ K107 ♦ A72 ♣ KQ96
Minimax: 3NT E, -600	♠ K876 ♥ AQ643 ♦ J8 ♣ 102	

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

27

S / none

	♠ 2 ♥ 1082 ♦ KQ62 ♣ K9872	
♠ A93 ♥ AJ654 ♦ 543 ♣ Q5	N W E S	♠ QJ54 ♥ KQ93 ♦ 87 ♣ AJ10
Minimax: 4♥ W, -450	♠ K10876 ♥ 7 ♦ AJ109 ♣ 643	

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

28

W / NS

	♠ KJ92 ♥ AKQ ♦ K86 ♣ AQ10	
♠ AQ73 ♥ 763 ♦ 75 ♣ K972	N W E S	♠ 4 ♥ 10942 ♦ AQJ43 ♣ J85
Minimax: 1NT E, -90	♠ 10865 ♥ J85 ♦ 1092 ♣ 643	

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