1

N / none

	♠ K10 ♥ AQ864 ♦ 2 ♣ 109873	
♠ 986 ♥ K1075 ♦ 983 ♣ AJ5	N W E S	♠ AJ543 ♥ J92 ♦ AKJ4 ♣ 4
	♠ Q72 ♥ 3 ♦ Q10765 ♣ KQ62	

Minimax: 3♠x E, 100

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

2

E / NS

	♠ K1032 ♥ A1054 ♦ K ♣ QJ103	
♠ A7 ♥ 82 ♦ AQ10542 ♣ AK7	N W E S	♠ J5 ♥ K96 ♦ 8763 ♣ 9652
	♠ Q9864 ♥ QJ73 ♦ J9 ♣ 84	

Minimax: 3NT W, -400

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

3

S / EW

	♠ 1052 ♥ AK832 ♦ 8743 ♣ Q	
♠ KJ7 ♥ Q6 ♦ KJ52 ♣ AK86	N W E S	♠ 93 ♥ 95 ♦ A96 ♣ J95432
	♠ AQ864 ♥ J1074 ♦ Q10 ♣ 107	

Minimax: 4♣ E, -130

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

4

W / all

	♠ 7 ♥ KQ94 ♦ A762 ♣ AQ84	
♠ A2 ♥ AJ10752 ♦ 4 ♣ 6532	N W E S	♠ 109843 ♥ 63 ♦ QJ83 ♣ K7
	♠ KQJ65 ♥ 8 ♦ K1095 ♣ J109	

Minimax: 3NT S, 600

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

5

N / NS

	♠ KQJ9 ♥ QJ854 ♦ Q4 ♣ 64	
♠ 8742 ♥ 63 ♦ 109832 ♣ KJ	N W E S	♠ 653 ♥ 7 ♦ J76 ♣ Q98752
	♠ A10 ♥ AK1092 ♦ AK5 ♣ A103	

Minimax: 7NT S, 2220

	nt	♠	♥	♦	♣
N	7	7	7	4	3
S	7	7	7	4	3
E					
W					

6

E / EW

	♠ AJ4 ♥ 102 ♦ K862 ♣ J1064	
♠ Q753 ♥ AQ976 ♦ 5 ♣ A73	N W E S	♠ K1096 ♥ 53 ♦ AQ973 ♣ 85
	♠ 82 ♥ KJ84 ♦ J104 ♣ KQ92	

Minimax: 4♠ W, -650

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

7

S / all

	♠ K1083 ♥ A2 ♦ 62 ♣ J10432	
♠ QJ2 ♥ QJ109853 ♦ 8 ♣ Q6	N W E S	♠ 9765 ♥ ♦ AKQJ954 ♣ 97
	♠ A4 ♥ K764 ♦ 1073 ♣ AK85	

Minimax: 2♣ N, 110

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

8

W / none

	♠ QJ10 ♥ 96 ♦ Q975 ♣ J1094	
♠ 97432 ♥ KQJ2 ♦ A3 ♣ 87	N W E S	♠ 65 ♥ 54 ♦ 1064 ♣ AKQ653
	♠ AK8 ♥ A10873 ♦ KJ82 ♣ 2	

Minimax: 3♦ S, 110

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

9

N / EW

	♠ 87 ♥ AK1086 ♦ 9874 ♣ 42	
♠ J2 ♥ Q73 ♦ J63 ♣ K7653	N W E S	♠ A943 ♥ J54 ♦ 52 ♣ AQJ10
	♠ KQ1065 ♥ 92 ♦ AKQ10 ♣ 98	

Minimax: 1♥ N, 140

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

10

E / all

	♠ Q75 ♥ Q52 ♦ K104 ♣ KJ85	
♠ AK62 ♥ 93 ♦ A98 ♣ A1074	N W E S	♠ 109 ♥ AKJ86 ♦ J762 ♣ 32
	♠ J843 ♥ 1074 ♦ Q53 ♣ Q96	

Minimax: 4♥ E, -620

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

11

S / none

	♠ 107 ♥ 8 ♦ 986 ♣ AK107632	
♠ AKJ932 ♥ J1075 ♦ J103 ♣	N W E S	♠ 84 ♥ Q6 ♦ A752 ♣ QJ954
	♠ Q65 ♥ AK9432 ♦ KQ4 ♣ 8	

Minimax: 2NT E, -120

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

12

W / NS

	♠ J8 ♥ J10873 ♦ KJ ♣ AKQ2	
♠ 97 ♥ KQ65 ♦ Q8643 ♣ 108	N W E S	♠ K10532 ♥ 4 ♦ 1075 ♣ J965
	♠ AQ64 ♥ A92 ♦ A92 ♣ 743	

Minimax: 3NT S, 660

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

13

N / all

	♠ 2 ♥ A9653 ♦ KQ86 ♣ AK4	
♠ K8764 ♥ K ♦ 75 ♣ 109876	N W E S	♠ QJ53 ♥ J87 ♦ J943 ♣ 53
	♠ A109 ♥ Q1042 ♦ A102 ♣ QJ2	

Minimax: 7NT S, 2220

	nt	♠	♥	♦	♣
N	7	1	7	7	4
S	7	1	7	7	4
E					
W					

14

E / none

	♠ K8 ♥ QJ742 ♦ KQ63 ♣ 107	
♠ AQJ75 ♥ K95 ♦ 972 ♣ A2	N W E S	♠ 94 ♥ A3 ♦ A1085 ♣ KQJ63
	♠ 10632 ♥ 1086 ♦ J4 ♣ 9854	

Minimax: 4♠ W, -450

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

15

S / NS

	♠ K3 ♥ 9832 ♦ A85 ♣ KQJ8	
♠ J54 ♥ QJ10 ♦ Q62 ♣ 9643	N W E S	♠ Q9876 ♥ A4 ♦ J74 ♣ A72
	♠ A102 ♥ K765 ♦ K1093 ♣ 105	

Minimax: 4♥ N, 620

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

16

W / EW

	♠ K72 ♥ KJ7 ♦ QJ82 ♣ 932	
♠ 83 ♥ A95 ♦ 10963 ♣ Q1076	N W E S	♠ A5 ♥ Q108632 ♦ K5 ♣ A54
	♠ QJ10964 ♥ 4 ♦ A74 ♣ KJ8	

Minimax: 2♠ S, 140

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

17

N / none

	♠ A ♥ K753 ♦ KJ9 ♣ A8764	
♠ 8 ♥ AQJ94 ♦ A73 ♣ KQJ3	N W E S	♠ J97653 ♥ ♦ Q82 ♣ 10952
	♠ KQ1042 ♥ 10862 ♦ 10654 ♣	

Minimax: 2NT E, -120

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

18

E / NS

	♠ 84 ♥ QJ ♦ Q7542 ♣ K875	
♠ K1096 ♥ K64 ♦ A10 ♣ 10942	N W E S	♠ QJ75 ♥ 852 ♦ K63 ♣ A63
	♠ A32 ♥ A10973 ♦ J98 ♣ QJ	

Minimax: 2♠ E, -110

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

19

S / EW

	♠ AQ104 ♥ 83 ♦ K ♣ A109765	
♠ 965 ♥ A64 ♦ AJ92 ♣ KQ8	N W E S	♠ KJ82 ♥ KJ975 ♦ 105 ♣ J4
	♠ 73 ♥ Q102 ♦ Q87643 ♣ 32	

Minimax: 3NT E, -600

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

20

W / all

	♠ J7 ♥ J64 ♦ K762 ♣ 10875	
♠ A3 ♥ A752 ♦ AQJ1053 ♣ J	N W E S	♠ 10942 ♥ 83 ♦ 98 ♣ AQ963
	♠ KQ865 ♥ KQ109 ♦ 4 ♣ K42	

Minimax: 1NT E, -120

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

21

N / NS

	♠ 1087 ♥ K10 ♦ Q7632 ♣ 875	
♠ AQ3 ♥ 8762 ♦ KJ54 ♣ Q9	N W E S	♠ J952 ♥ A43 ♦ A108 ♣ J43
	♠ K64 ♥ QJ95 ♦ 9 ♣ AK1062	

Minimax: 2NT E, -120

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

22

E / EW

	♠ AJ1074 ♥ A5 ♦ Q53 ♣ AQ8	
♠ 652 ♥ Q9 ♦ KJ984 ♣ J102	N W E S	♠ K8 ♥ 763 ♦ A1062 ♣ K765
	♠ Q93 ♥ KJ10842 ♦ 7 ♣ 943	

Minimax: 4♥ S, 420

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

23

S / all

	♠ 32 ♥ A3 ♦ KJ87 ♣ KJ1086	
♠ AJ1084 ♥ J984 ♦ A4 ♣ Q2	N W E S	♠ 976 ♥ 10652 ♦ 109653 ♣ A
	♠ KQ5 ♥ KQ7 ♦ Q2 ♣ 97543	

Minimax: 3♣ N, 110

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

24

W / none

	♠ 9 ♥ Q10863 ♦ 843 ♣ KJ53	
♠ Q53 ♥ A7 ♦ A1096 ♣ Q762	N W E S	♠ AKJ1074 ♥ ♦ QJ75 ♣ A98
	♠ 862 ♥ KJ9542 ♦ K2 ♣ 104	

Minimax: 7♥x S, -1100

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

25

N / EW

	♠ Q10874 ♥ AK95 ♦ QJ ♣ A8	
♠ ♥ J108 ♦ A932 ♣ K76542	N W E S	♠ A53 ♥ Q6432 ♦ K75 ♣ J9
	♠ KJ962 ♥ 7 ♦ 10864 ♣ Q103	

Minimax: 4♠ S, 420

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

26

E / all

	♠ 2 ♥ 108 ♦ AK10754 ♣ KQ63	
♠ AKQ9 ♥ K75 ♦ J9 ♣ AJ87	N W E S	♠ 10754 ♥ J9642 ♦ 6 ♣ 1092
	♠ J863 ♥ AQ3 ♦ Q832 ♣ 54	

Minimax: 4♥x E, 500

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

27

S / none

	♠ KJ3 ♥ K ♦ A8543 ♣ A732	
♠ A92 ♥ Q10632 ♦ 96 ♣ J94	N W E S	♠ 765 ♥ A875 ♦ QJ72 ♣ Q10
	♠ Q1084 ♥ J94 ♦ K10 ♣ K865	

Minimax: 2♠ S, 140

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

28

W / NS

	♠ A84 ♥ 7 ♦ J109752 ♣ 1065	
♠ J10 ♥ QJ53 ♦ K643 ♣ J74	N W E S	♠ KQ6532 ♥ K1086 ♦ Q ♣ Q8
	♠ 97 ♥ A942 ♦ A8 ♣ AK932	

Minimax: 4♣ S, 130

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

29

N / all

	♠ 103 ♥ 952 ♦ Q2 ♣ A107543	
♠ K97642 ♥ 84 ♦ J75 ♣ 98	N W E S	♠ AJ8 ♥ AQ1073 ♦ A6 ♣ KJ6
	♠ Q5 ♥ KJ6 ♦ K109843 ♣ Q2	

Minimax: 4♠ W, -650

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

30

E / none

	♠ J832 ♥ K9432 ♦ A9 ♣ 83	
♠ 9654 ♥ 8 ♦ K1054 ♣ J962	N W E S	♠ Q10 ♥ A105 ♦ QJ873 ♣ 1075
	♠ AK7 ♥ QJ76 ♦ 62 ♣ AKQ4	

Minimax: 6♥ N, 980

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

31

S / NS

	♠ A10953 ♥ J ♦ J1084 ♣ AJ6	
♠ J4 ♥ 97543 ♦ KQ9 ♣ 1093	N W E S	♠ K8762 ♥ K2 ♦ A5 ♣ KQ87
	♠ Q ♥ AQ1086 ♦ 7632 ♣ 542	

Minimax: 1♦ N, 90

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

32

W / EW

	♠ AK10754 ♥ 32 ♦ 85 ♣ AQ8	
♠ 9 ♥ AKJ965 ♦ 94 ♣ 9642	N W E S	♠ Q32 ♥ 1087 ♦ A62 ♣ J753
	♠ J86 ♥ Q4 ♦ KQJ1073 ♣ K10	

Minimax: 2♠ N, 140

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