1

N / none

	♠ KQ94 ♥ J73 ♦ 642 ♣ A85	
♠ 8653 ♥ A104 ♦ J3 ♣ K964	N W E S	♠ J2 ♥ Q965 ♦ AQ85 ♣ QJ7
	♠ A107 ♥ K82 ♦ K1097 ♣ 1032	

Minimax: 1NT S, 90

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

2

E / NS

	♠ 963 ♥ AQ63 ♦ A842 ♣ AJ	
♠ 108 ♥ K752 ♦ KQJ9 ♣ Q107	N W E S	♠ J542 ♥ 104 ♦ 1053 ♣ 8642
	♠ AKQ7 ♥ J98 ♦ 76 ♣ K953	

Minimax: 6NT N, 1440

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

3

S / EW

	♠ QJ108432 ♥ ♦ KJ4 ♣ 542	
♠ AK76 ♥ J ♦ Q10 ♣ AKJ763	N W E S	♠ 95 ♥ 10976542 ♦ 93 ♣ 98
	♠ AKQ83 ♥ A87652 ♦ Q10 ♣	

Minimax: 2♦ S, 130

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

4

W / all

	♠ 9864 ♥ KQ96 ♦ Q1086 ♣ 4	
♠ A53 ♥ 103 ♦ 972 ♣ AKJ95	N W E S	♠ 2 ♥ A8542 ♦ AJ43 ♣ Q103
	♠ KQJ107 ♥ J7 ♦ K5 ♣ 8762	

Minimax: 4♣ W, -130

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

5

N / NS

	♠ J43 ♥ QJ10543 ♦ 76 ♣ 74	
♠ 97 ♥ 9 ♦ KJ432 ♣ QJ863	N W E S	♠ AK1062 ♥ AK2 ♦ A8 ♣ K109
	♠ Q85 ♥ 876 ♦ Q1095 ♣ A52	

Minimax: 6♣ W, -920

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

6

E / EW

	♠ AK986 ♥ 9853 ♦ K6 ♣ 76	
♠ 53 ♥ 642 ♦ Q95 ♣ AKQ52	N W E S	♠ J42 ♥ KJ10 ♦ J1074 ♣ J108
	♠ Q107 ♥ AQ7 ♦ A832 ♣ 943	

Minimax: 4♥ N, 420

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

7

S / all

	♠ 1087 ♥ K32 ♦ QJ72 ♣ 985	
♠ KJ ♥ 9 ♦ 9864 ♣ AQ7632	N W E S	♠ Q953 ♥ AQ865 ♦ 1053 ♣ 4
	♠ A642 ♥ J1074 ♦ AK ♣ KJ10	

Minimax: 1♣ W, -110

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

8

W / none

	♠ Q872 ♥ J875 ♦ 108 ♣ 963	
♠ 1063 ♥ K1062 ♦ J5 ♣ KJ52	N W E S	♠ A94 ♥ Q ♦ KQ62 ♣ Q10874
	♠ KJ5 ♥ A943 ♦ A9743 ♣ A	

Minimax: 3♥ S, 140

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

9

N / EW

	♠ 64 ♥ AJ65 ♦ K7 ♣ A9742	
♠ QJ73 ♥ K84 ♦ J3 ♣ QJ105	N W E S	♠ K98 ♥ 102 ♦ AQ109864 ♣ 6
	♠ A1052 ♥ Q973 ♦ 52 ♣ K83	

Minimax: 3♥ S, 140

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

10

E / all

	♠ 106 ♥ J103 ♦ AKJ84 ♣ 986	
♠ J982 ♥ K6 ♦ 7 ♣ AKJ743	N W E S	♠ A3 ♥ Q982 ♦ Q109653 ♣ Q
	♠ KQ754 ♥ A754 ♦ 2 ♣ 1052	

Minimax: 1NT W, -120

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

11

S / none

	♠ 865 ♥ J1072 ♦ A65 ♣ Q96	
♠ AQ1073 ♥ Q4 ♦ K ♣ J10432	N W E S	♠ 94 ♥ A98653 ♦ Q832 ♣ 8
	♠ KJ2 ♥ K ♦ J10974 ♣ AK75	

Minimax: 2♥ E, -140

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

12

W / NS

	♠ A3 ♥ K63 ♦ K95 ♣ AK743	
♠ 1098 ♥ AJ109742 ♦ J6 ♣ 10	N W E S	♠ KQ742 ♥ 5 ♦ Q7 ♣ Q9652
	♠ J65 ♥ Q8 ♦ A108432 ♣ J8	

Minimax: 5NT N, 660

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

13

N / all

	♠ 96 ♥ 743 ♦ AK854 ♣ 543	
♠ 54 ♥ QJ10 ♦ QJ2 ♣ AJ1072	N W E S	♠ KQJ2 ♥ K9865 ♦ 3 ♣ 986
	♠ A10873 ♥ A2 ♦ 10976 ♣ KQ	

Minimax: 4♦ N, 130

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

14

E / none

	♠ J ♥ 98764 ♦ AJ76 ♣ Q106	
♠ K10975 ♥ A105 ♦ 105 ♣ 932	N W E S	♠ Q86 ♥ KJ2 ♦ 9432 ♣ AK5
	♠ A432 ♥ Q3 ♦ KQ8 ♣ J874	

Minimax: 2♠ W, -140

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

15

S / NS

	♠ 105 ♥ K10 ♦ 1043 ♣ AK8542	
♠ AQJ9764 ♥ 86 ♦ 985 ♣ 9	N W E S	♠ K8 ♥ J9432 ♦ KQ6 ♣ Q107
	♠ 32 ♥ AQ75 ♦ AJ72 ♣ J63	

Minimax: 3♠x W, 100

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

16

W / EW

	♠ 754 ♥ K94 ♦ 732 ♣ AQ42	
♠ J932 ♥ AJ7 ♦ AKJ6 ♣ K6	N W E S	♠ AK106 ♥ Q106 ♦ 854 ♣ 1098
	♠ Q8 ♥ 8532 ♦ Q109 ♣ J753	

Minimax: 3NT W, -630

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

17

N / none

	♠ AQ982 ♥ A107 ♦ AK6 ♣ 72	
♠ 643 ♥ QJ54 ♦ 9853 ♣ 93	N W E S	♠ J75 ♥ K ♦ 10742 ♣ KJ1054
	♠ K10 ♥ 98632 ♦ QJ ♣ AQ86	

Minimax: 3NT S, 460

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

18

E / NS

	♠ Q1084 ♥ KQ6 ♦ J765 ♣ 75	
♠ K63 ♥ A5 ♦ Q10932 ♣ AQ3	N W E S	♠ A7 ♥ 10432 ♦ K4 ♣ K10942
	♠ J952 ♥ J987 ♦ A8 ♣ J86	

Minimax: 3NT W, -430

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

19

S / EW

	♠ Q4 ♥ AQ654 ♦ J985 ♣ Q7	
♠ AJ109732 ♥ K3 ♦ K6 ♣ AK	N W E S	♠ 8 ♥ 7 ♦ AQ107432 ♣ J1083
	♠ K65 ♥ J10982 ♦ ♣ 96542	

Minimax: 7♥x S, -800

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

20

W / all

	♠ 4 ♥ K87432 ♦ J108 ♣ Q93	
♠ 9 ♥ AJ9 ♦ A7 ♣ AK108765	N W E S	♠ 10875 ♥ 1065 ♦ KQ542 ♣ 4
	♠ AKQJ632 ♥ Q ♦ 963 ♣ J2	

Minimax: 5♣ W, -600

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

21

N / NS

	♠ A85 ♥ K62 ♦ A84 ♣ AJ64	
♠ KQJ109642 ♥ 7 ♦ QJ ♣ 92	N W E S	♠ 3 ♥ AQJ9843 ♦ 10976 ♣ 10
	♠ 7 ♥ 105 ♦ K532 ♣ KQ8753	

Minimax: 5♥x E, 500

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

22

E / EW

	♠ 1052 ♥ 98 ♦ Q643 ♣ KJ62	
♠ Q96 ♥ KJ1032 ♦ A98 ♣ Q3	N W E S	♠ A4 ♥ Q654 ♦ J102 ♣ A985
	♠ KJ873 ♥ A7 ♦ K75 ♣ 1074	

Minimax: 3♥ W, -140

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

23

S / all

	♠ AK96 ♥ A865 ♦ AQ10 ♣ 96	
♠ 854 ♥ KQ7 ♦ J84 ♣ K1054	N W E S	♠ Q7 ♥ 2 ♦ 7532 ♣ QJ8732
	♠ J1032 ♥ J10943 ♦ K96 ♣ A	

Minimax: 6♥ S, 1430

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

24

W / none

	♠ 863 ♥ AK10 ♦ J1065 ♣ Q107	
♠ 75 ♥ 654 ♦ AK432 ♣ A98	N W E S	♠ AQ104 ♥ Q983 ♦ Q9 ♣ K62
	♠ KJ92 ♥ J72 ♦ 87 ♣ J543	

Minimax: 2♦ W, -110

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

25

N / EW

	♠ K1062 ♥ K109876 ♦ ♣ Q97	
♠ A83 ♥ Q432 ♦ A92 ♣ J54	N W E S	♠ Q754 ♥ 5 ♦ 1085 ♣ K8632
	♠ J9 ♥ AJ ♦ KQJ7643 ♣ A10	

Minimax: 4♥ N, 450

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

26

E / all

	♠ 9 ♥ KJ95 ♦ Q64 ♣ AQ873	
♠ K72 ♥ Q107632 ♦ 9 ♣ J64	N W E S	♠ AQ10653 ♥ 4 ♦ J8732 ♣ 2
	♠ J84 ♥ A8 ♦ AK105 ♣ K1095	

Minimax: 6♠x E, 1100

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

27

S / none

	♠ Q2 ♥ AJ8 ♦ 1098 ♣ Q8754	
♠ K76 ♥ KQ106 ♦ KJ32 ♣ A3	N W E S	♠ 1083 ♥ 97543 ♦ AQ7 ♣ 62
	♠ AJ954 ♥ 2 ♦ 654 ♣ KJ109	

Minimax: 3♥ E, -140

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