

1 N / none ♠ A ♥ K87 ♦ K965 ♣ KQJ86 ♠ J1098 ♥ 642 ♦ AJ3 ♣ A95 ♠ KQ3 ♥ AQ95 ♦ Q84 ♣ 1043 ♠ 76542 ♥ J103 ♦ 1072 ♣ 72 nt ♠♥♦♣ N S E 1 1 2 W 1 1 2 Minimax: 2♥ E, -110	2 E / NS ♠ AQ1096 ♥ 84 ♦ 975 ♣ K92 ♠ 432 ♥ KQ3 ♦ 10432 ♣ QJ3 ♠ K5 ♥ AJ107 ♦ AKQJ ♣ 875 ♠ J87 ♥ 9652 ♦ 86 ♣ A1064 nt ♠♥♦♣ N S 1 E 3 3 4 1 W 3 3 4 1 Minimax: 3NT W, -400	3 S / EW ♠ KJ109 ♥ J4 ♦ Q109 ♣ KQJ6 ♠ A832 ♥ A92 ♦ 753 ♣ A104 ♠ 4 ♥ Q10853 ♦ J84 ♣ 9732 ♠ Q765 ♥ K76 ♦ AK62 ♣ 85 nt ♠♥♦♣ N 2 3 1 1 S 2 3 1 1 E 1 W 1 Minimax: 1♠ N, 140	4 W / all ♠ KQ1054 ♥ AJ86 ♣ A1075 ♠ 973 ♥ K754 ♦ KQ75 ♣ 84 ♠ AJ8 ♥ 103 ♦ AJ863 ♣ K96 ♠ 62 ♥ Q92 ♦ 10942 ♣ QJ32 nt ♠♥♦♣ N 2 1 4 S 2 1 4 E 1 2 W 1 2 Minimax: 3♠ N, 130	5 N / NS ♠ J1054 ♥ KQ43 ♦ QJ75 ♣ 6 ♠ AQ972 ♥ A85 ♦ K106 ♣ 93 ♠ 86 ♥ J972 ♦ A984 ♣ Q108 ♠ K3 ♥ 106 ♦ 32 ♣ AKJ7542 nt ♠♥♦♣ N 1 2 S 1 2 E 1 1 2 W 2 2 2 Minimax: 2♥ W, -110	6 E / EW ♠ Q ♥ J10 ♦ Q10932 ♣ A7642 ♠ A10 ♥ K74 ♦ AKJ ♣ KJ853 ♠ KJ76543 ♥ A95 ♦ 765 ♣ ♠ 982 ♥ Q8632 ♦ 84 ♣ Q109 nt ♠♥♦♣ N S E 6 7 3 3 2 W 6 7 3 3 2 Minimax: 7♠ E, -2210
7 S / all ♠ K2 ♥ AK1093 ♦ AJ1065 ♣ 10 ♠ A43 ♥ 87 ♦ KQ74 ♣ KQ42 ♠ J95 ♥ QJ2 ♦ 83 ♣ 87653 ♠ Q10876 ♥ 654 ♦ 92 ♣ AJ9 nt ♠♥♦♣ N 3 3 4 3 1 S 3 3 4 4 1 E W Minimax: 4♥ N, 620	8 W / none ♠ 2 ♥ 3 ♦ K109652 ♣ AK862 ♠ Q95 ♥ A865 ♦ 74 ♣ Q1094 ♠ K10643 ♥ KQ94 ♦ A8 ♣ 73 ♠ AJ87 ♥ J1072 ♦ QJ3 ♣ J5 nt ♠♥♦♣ N 1 4 2 S 1 4 2 E 2 2 W 2 2 Minimax: 4♥ N, 130	9 N / EW ♠ K7 ♥ A7 ♦ 9874 ♣ J8632 ♠ Q9543 ♥ KQ654 ♦ 2 ♣ K7 ♠ J86 ♥ 9832 ♦ KQ53 ♣ 95 ♠ A102 ♥ J10 ♦ AJ106 ♣ AQ104 nt ♠♥♦♣ N 2 4 4 S 2 4 4 E 2 1 W 2 1 Minimax: 3♠ N, 130	10 E / all ♠ 974 ♥ Q ♦ KQ73 ♣ K9874 ♠ K652 ♥ KJ10 ♦ 106 ♣ AJ63 ♠ QJ108 ♥ A987 ♦ J98 ♣ Q2 ♠ A3 ♥ 65432 ♦ A542 ♣ 105 nt ♠♥♦♣ N 2 1 S 2 1 E 1 1 1 W 1 1 1 Minimax: 2♥ N, 90	11 S / none ♠ 1063 ♥ 942 ♦ A ♣ J109842 ♠ AQ94 ♥ AK1073 ♦ K10 ♣ Q6 ♠ KJ875 ♥ J ♦ 8753 ♣ AK3 ♠ 2 ♥ Q865 ♦ QJ9642 ♣ 75 nt ♠♥♦♣ N S E 6 6 5 2 3 W 6 6 5 2 3 Minimax: 6NT E, -990	12 W / NS ♠ 9876 ♥ K873 ♦ QJ104 ♣ J ♠ J5 ♥ 4 ♦ A972 ♣ Q109654 ♠ KQ10 ♥ QJ1096 ♦ K8 ♣ K82 ♠ A432 ♥ A52 ♦ 653 ♣ A73 nt ♠♥♦♣ N S 1 E 1 1 1 4 W 1 1 1 4 Minimax: 2♠ W, -130
13 N / all ♠ A3 ♥ 97 ♦ KQ975 ♣ K1065 ♠ 74 ♥ AJ106 ♦ AJ102 ♣ 983 ♠ QJ9862 ♥ Q85 ♦ 86 ♣ J7 ♠ K105 ♥ K432 ♦ 43 ♣ AQ42 nt ♠♥♦♣ N 2 1 3 4 S 3 1 4 4 E 1 W 1 Minimax: 3NT S, 600	14 E / none ♠ 7 ♥ A932 ♦ J1065 ♣ A1097 ♠ A865 ♥ KJ87 ♦ K9842 ♣ ♠ QJ942 ♥ QJ843 ♦ AQ7 ♣ ♠ K103 ♥ Q10654 ♦ 3 ♣ K652 nt ♠♥♦♣ N S 2 E 2 5 3 1 W 2 5 3 1 Minimax: 4♠ E, -450	15 S / NS ♠ J1073 ♥ AJ86 ♦ 92 ♣ 1075 ♠ Q65 ♥ Q75 ♦ A1054 ♣ A92 ♠ AK4 ♥ 104 ♦ J63 ♣ KQ863 ♠ 982 ♥ K932 ♦ KQ87 ♣ J4 nt ♠♥♦♣ N S E 3 1 1 3 4 W 3 1 1 3 4 Minimax: 3NT E, -400	16 W / EW ♠ Q95 ♥ Q109 ♦ KQ2 ♣ AQ63 ♠ KJ1064 ♥ J74 ♦ AJ85 ♣ 4 ♠ A2 ♥ AK8532 ♦ 96 ♣ 972 ♠ 873 ♥ 6 ♦ 10743 ♣ KJ1085 nt ♠♥♦♣ N 2 1 S 3 4 1 E 3 4 1 W 3 4 1 Minimax: 5♠x N, -500	17 N / none ♠ A42 ♥ 86 ♦ KJ1087 ♣ 1052 ♠ QJ87 ♥ J72 ♦ 52 ♣ 9843 ♠ 10653 ♥ KQ9543 ♦ Q6 ♣ 7 ♠ K9 ♥ A10 ♦ A943 ♣ AKQJ6 nt ♠♥♦♣ N 7 1 1 7 7 S 7 1 1 7 7 E W Minimax: 7NT S, 1520	18 E / NS ♠ J10 ♥ 932 ♦ K102 ♣ AKQ43 ♠ A85 ♥ AKQ54 ♦ Q985 ♣ 6 ♠ Q632 ♥ 10876 ♦ AJ7 ♣ 109 ♠ K974 ♥ J ♦ 643 ♣ J8752 nt ♠♥♦♣ N S 2 E 2 3 5 4 W 2 3 5 4 Minimax: 4♥ W, -450
19 S / EW ♠ Q10 ♥ 1042 ♦ K52 ♣ K10843 ♠ 985 ♥ J98 ♦ QJ764 ♣ 76 ♠ J43 ♥ Q7653 ♦ A98 ♣ Q9 ♠ AK762 ♥ AK ♦ 103 ♣ AJ52 nt ♠♥♦♣ N 6 6 1 2 6 S 4 5 1 1 5 E W Minimax: 6NT N, 990	20 W / all ♠ AK10987 ♥ 952 ♦ J105 ♣ 9 ♠ QJ4 ♥ Q4 ♦ AQ2 ♣ Q6543 ♠ J43 ♥ Q7653 ♦ A98 ♣ Q9 ♠ AK762 ♥ AK ♦ 103 ♣ AJ52 nt ♠♥♦♣ N 2 3 S 2 3 E 2 2 4 W 2 2 5 Minimax: 5♠x N, -500	21 N / NS ♠ AQ82 ♥ KQJ83 ♦ 105 ♣ 103 ♠ KJ54 ♥ A72 ♦ 98 ♣ AKJ8 ♠ 96 ♥ 109654 ♦ Q7632 ♣ 2 ♠ 1073 ♥ ♦ AKJ4 ♣ Q97654 nt ♠♥♦♣ N 2 2 1 1 3 S 2 2 1 1 3 E W Minimax: 1NT S, 120	22 E / EW ♠ AJ2 ♥ Q97 ♦ J754 ♣ Q64 ♠ 87654 ♥ A83 ♦ AKQ ♣ J2 ♠ Q ♥ 1052 ♦ 109863 ♣ K953 ♠ K1093 ♥ KJ64 ♦ 2 ♣ A1087 nt ♠♥♦♣ N 2 2 2 2 S 2 2 2 2 E 1 W 1 Minimax: 1NT N, 120	23 S / all ♠ 6 ♥ 10863 ♦ K74 ♣ KJ1072 ♠ KJ853 ♥ AQ9 ♦ Q9853 ♣ ♠ AQ92 ♥ K2 ♦ AJ62 ♣ 943 ♠ 1074 ♥ J754 ♦ 10 ♣ AQ865 nt ♠♥♦♣ N 1 2 S 1 2 E 2 7 7 W 2 7 7 Minimax: 7♠ W, -2210	24 W / none ♠ 954 ♥ AJ3 ♦ A3 ♣ KQ874 ♠ AJ107 ♥ Q8 ♦ 98762 ♣ 103 ♠ 109764 ♥ KQ105 ♦ J652 ♣ ♠ KQ8632 ♥ K52 ♦ J4 ♣ A9 nt ♠♥♦♣ N 2 4 2 3 S 2 4 2 3 E W 1 Minimax: 4♠ S, 420
25 N / EW ♠ J86 ♥ Q1075 ♦ A9 ♣ J1042 ♠ AQ9 ♥ J963 ♦ J42 ♣ K53 ♠ 72 ♥ A84 ♦ Q10653 ♣ A97 ♠ K10543 ♥ K2 ♦ K87 ♣ Q86 nt ♠♥♦♣ N 2 1 S 2 1 E 2 1 2 W 2 1 2 Minimax: 3♠x S, -100	26 E / all ♠ K1094 ♥ AKJ10 ♦ A94 ♣ AJ ♠ J32 ♥ 876 ♦ KQ1075 ♣ 43 ♠ 875 ♥ Q543 ♦ 83 ♣ K872 ♠ AQ6 ♥ 92 ♦ J62 ♣ Q10965 nt ♠♥♦♣ N 5 5 4 3 5 S 5 5 4 3 5 E W Minimax: 3NT N, 660	27 S / none ♠ 765 ♥ J ♦ 109654 ♣ KQ65 ♠ K109 ♥ AQ7 ♦ AKQ ♣ A843 ♠ Q8 ♥ K98543 ♦ J ♣ 10972 ♠ AJ432 ♥ 1062 ♦ 8732 ♣ J nt ♠♥♦♣ N S E 6 2 6 1 4 W 6 2 6 1 4 Minimax: 6NT E, -990			