

♠ K ♥ KQ9 ♦ KQ1072 ♣ KQJ7 1 N / none ♠ A J9765 ♥ A5 ♦ A J86 ♣ 5 N W E S 843 ♥ J7 ♦ 43 ♣ A109643 ♠ Q102 ♥ 1086432 ♦ 95 ♣ 82 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 S 1 1 E 2 2 W 2 1 Minimax: 2♠ W -110	♠ Q64 ♥ K64 ♦ Q10873 ♣ 63 2 E / NS ♠ K1053 ♥ 73 ♦ 9 ♣ A J10975 N W E S ♠ J872 ♥ A108 ♦ A J5 ♣ Q42 ♠ A9 ♥ QJ952 ♦ K642 ♣ K8 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 2 2 E 2 4 W 2 4 Minimax: 4♠ W -420	♠ 4 ♥ A QJ109873 ♦ 7 ♣ K108 3 S / EW ♠ A J ♥ 54 ♦ A K J10864 ♣ 73 N W E S 109853 ♥ ♦ Q9532 ♣ 965 ♠ KQ762 ♥ K62 ♦ A QJ42 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 6 5 S 1 6 4 E W 4 Minimax: 7♦ x E +800	♠ K9862 ♥ KQ63 ♦ 5 ♣ Q85 4 W / all ♠ A J74 ♥ J87432 ♦ A J72 N W E S ♠ A QJ10754 ♥ 1092 ♦ K10 ♣ 10 ♠ 3 ♥ A85 ♦ A Q96 ♣ K9643 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 1 3 3 S 3 1 3 4 E W Minimax: 3NT S +600	♠ KJ1053 ♥ Q8754 ♦ 72 ♣ 5 5 N / NS ♠ 98 ♥ A J1093 ♦ K3 ♣ A Q84 N W E S ♠ A Q4 ♥ K6 ♦ A9654 ♣ K109 ♠ 762 ♥ 2 ♦ QJ108 ♣ J7632 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 6 4 6 5 5 W 6 4 6 5 5 Minimax: 6NT W -990	♠ J2 ♥ Q652 ♦ A K73 ♣ Q109 6 E / EW ♠ 98763 ♥ 843 ♦ 10 ♣ K542 N W E S ♠ A KQ104 ♥ A KJ ♦ 2 ♣ A J83 ♠ 5 ♥ 1097 ♦ QJ98654 ♣ 76 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S E 6 2 1 W 6 2 6 Minimax: 7♦ x S -1400
♠ A965 ♥ A K97 ♦ A K2 ♣ J4 7 S / all ♠ Q7 ♥ 532 ♦ 7653 ♣ A Q105 N W E S ♠ KJ10 ♥ Q84 ♦ QJ9 ♣ K986 ♠ 8432 ♥ J106 ♦ 1084 ♣ 732 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 S 1 1 E 1 W 1 Minimax: 1NT W -90	♠ J854 ♥ 107 ♦ Q10852 ♣ 86 8 W / none ♠ Q7 ♥ J9862 ♦ 64 ♣ 9432 N W E S ♠ 10632 ♥ 5 ♦ A KJ7 ♣ KQJ10 ♠ A K9 ♥ A KQ43 ♦ 93 ♣ A75 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 2 2 2 S 1 1 2 2 E W 1 Minimax: 2NT N +120	♠ KQJ ♥ 106 ♦ A K104 ♣ 10842 9 N / EW ♠ A62 ♥ K85 ♦ Q876 ♣ K76 N W E S ♠ 8754 ♥ QJ7432 ♦ ♣ QJ5 ♠ 1093 ♥ A9 ♦ J9532 ♣ A93 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 3 2 S 1 3 2 E W 1 3 Minimax: 4♦ x S -100	♠ QJ862 ♥ 10872 ♦ A ♣ 1093 10 E / all ♠ 54 ♥ KQ543 ♦ Q73 ♣ KQ7 N W E S ♠ A1097 ♥ A J ♦ 10862 ♣ A54 ♠ K3 ♥ 96 ♦ KJ954 ♣ J862 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 4 2 4 2 2 W 4 2 4 2 2 Minimax: 3NT W -630	♠ 8 ♥ K9853 ♦ A ♣ 1098762 11 S / none ♠ A J4 ♥ 2 ♦ J1097652 ♣ A5 N W E S ♠ K95 ♥ J76 ♦ KQ3 ♣ QK43 ♠ Q107632 ♥ A Q104 ♦ 84 ♣ J nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 5 2 S 1 5 2 E 1 W 1 Minimax: 6♦ x E +300	♠ K105 ♥ A J983 ♦ 10 ♣ A1083 12 W / NS ♠ 64 ♥ 10754 ♦ Q84 ♣ Q972 N W E S ♠ A J72 ♥ Q ♦ A J952 ♣ K54 ♠ Q983 ♥ K62 ♦ K763 ♣ J6 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 4 1 S 2 3 4 1 E W Minimax: 4♥ S +620
♠ 75 ♥ A J82 ♦ K108 ♣ Q764 13 N / all ♠ A Q9832 ♥ 10754 ♦ 42 ♣ 10 N W E S ♠ KJ4 ♥ Q9 ♦ A Q965 ♣ K83 ♠ 106 ♥ K63 ♦ J73 ♣ A J952 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 2 2 S 1 1 2 E 4 1 W 4 1 Minimax: 4♠ W -620	♠ 97 ♥ 6 ♦ A Q9632 ♣ KQJ7 14 E / none ♠ KQ3 ♥ K8732 ♦ 10 ♣ A1052 N W E S ♠ J1086542 ♥ 105 ♦ J85 ♣ 4 ♠ A ♥ A QJ94 ♦ K74 ♣ 9863 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 2 5 5 S 2 2 5 5 E 3 W 3 Minimax: 5♠ x E +300	♠ A105 ♥ KQ83 ♦ A2 ♣ A K65 15 S / NS ♠ KQ3 ♥ J54 ♦ 984 ♣ J872 N W E S ♠ J8 ♥ 97 ♦ KQ753 ♣ Q943 ♠ 97642 ♥ A1062 ♦ J106 ♣ 10 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 4 5 2 1 S 2 4 4 2 1 E W Minimax: 4♥ N +650	♠ Q752 ♥ 74 ♦ A QJ4 ♣ A65 16 W / EW ♠ A K96 ♥ 983 ♦ 653 ♣ 982 N W E S ♠ J43 ♥ A KQ2 ♦ K82 ♣ 1074 ♠ 108 ♥ J1065 ♦ 1097 ♣ KQJ3 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 1 S 1 2 1 E W Minimax: 1♦ S +90	♠ A72 ♥ J95 ♦ 98 ♣ KJ975 17 N / none ♠ 108 ♥ Q7643 ♦ 642 ♣ A42 N W E S ♠ Q964 ♥ A2 ♦ A1053 ♣ Q108 ♠ KJ53 ♥ K108 ♦ KQJ7 ♣ 63 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 1 2 S 1 2 1 2 E W Minimax: 1♠ S +110	♠ KQ9 ♥ A Q986 ♦ 765 ♣ K7 18 E / NS ♠ J53 ♥ J1032 ♦ A2 ♣ 5432 N W E S ♠ 10864 ♥ 74 ♦ J93 ♣ Q1096 ♠ A72 ♥ K5 ♦ KQ1084 ♣ A J8 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 6 5 6 6 4 S 6 5 6 6 4 E W Minimax: 6NT S +1440
♠ Q9 ♥ Q9754 ♦ 1092 ♣ 1042 19 S / EW ♠ A105 ♥ A K6 ♦ KQ864 ♣ Q9 N W E S ♠ KJ7632 ♥ J108 ♦ 753 ♣ A ♠ 84 ♥ 32 ♦ A J ♣ KJ87653 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S E 3 6 2 6 W 3 6 2 6 Minimax: 7♠ x S -1400	♠ 963 ♥ A532 ♦ KJ87 ♣ J3 20 W / all ♠ Q84 ♥ K104 ♦ 32 ♣ K7654 N W E S ♠ A J5 ♥ 7 ♦ A Q10964 ♣ Q98 ♠ K1072 ♥ QJ986 ♦ 5 ♣ A102 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 2 E 1 2 3 W 1 2 3 Minimax: 3♠ W -110	♠ Q92 ♥ A K65 ♦ Q53 ♣ K98 21 N / NS ♠ 8765 ♥ 104 ♦ A K64 ♣ A102 N W E S ♠ A K43 ♥ J83 ♦ J8 ♣ Q764 ♠ J10 ♥ Q972 ♦ 10972 ♣ J53 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 1 3 1 2 W 1 3 1 2 Minimax: 1♠ W -140	♠ A98 ♥ 3 ♦ K6 ♣ KJ98743 22 E / EW ♠ KQ72 ♥ J7642 ♦ J5 ♣ Q10 N W E S ♠ 6543 ♥ 9 ♦ 9732 ♣ A652 ♠ J10 ♥ A KQ1085 ♦ A Q1084 ♣ 652 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 4 2 5 5 5 S 4 2 5 5 5 E W Minimax: 4♥ S +450	♠ 98543 ♥ K96 ♦ 1074 ♣ A8 23 S / all ♠ A Q1062 ♥ Q854 ♦ Q ♣ K43 N W E S ♠ J ♥ A73 ♦ 9853 ♣ QJ1097 ♠ K7 ♥ J102 ♦ A KJ62 ♣ 652 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 S 2 E 1 2 2 W 1 2 2 Minimax: 2♥ W -110	♠ 107 ♥ J1083 ♦ K543 ♣ KQ10 24 W / none ♠ Q43 ♥ 97 ♦ A ♣ J876532 N W E S ♠ A KJ965 ♥ 2 ♦ QJ76 ♣ A4 ♠ 82 ♥ A KQ654 ♦ 10982 ♣ 9 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 S 1 1 E 1 5 3 W 1 5 4 Minimax: 4♠ W -450
♠ 853 ♥ K7 ♦ A K2 ♣ K10942 25 N / EW ♠ A J109 ♥ J98 ♦ 75 ♣ Q873 N W E S ♠ 742 ♥ A65432 ♦ QJ6 ♣ 6 ♠ KQ6 ♥ Q10 ♦ 109843 ♣ A J5 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 1 3 3 S 3 1 3 3 E 2 W 2 Minimax: 3NT S +400	♠ K ♥ A9742 ♦ J765 ♣ 753 26 E / all ♠ J109754 ♥ 53 ♦ Q92 ♣ 42 N W E S ♠ QJ106 ♥ A K8 ♦ KJ10986 ♠ A Q8632 ♥ K8 ♦ 1043 ♣ A Q nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 2 2 S 1 1 2 2 E 3 W 2 Minimax: 3♠ E -110	♠ Q92 ♥ 93 ♦ J10432 ♣ Q62 27 S / none ♠ K108643 ♥ 762 ♦ 98 ♣ 103 N W E S ♠ A Q105 ♥ K76 ♦ A K9754 ♠ A J75 ♥ KJ84 ♦ A Q5 ♣ J8 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 1 1 E 2 2 W 1 1 Minimax: 2♠ x N -100	♠ Q3 ♥ KQJ53 ♦ 6532 ♣ J10 28 W / NS ♠ J8754 ♥ A K9 ♦ K8762 N W E S ♠ K62 ♥ 109874 ♦ QJ8 ♣ 43 ♠ A109 ♥ A62 ♦ 1074 ♣ A Q95 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 2 1 S 3 2 2 E 3 W 1 Minimax: 4♠ x E +100	♠ KQJ4 ♥ QJ72 ♦ 876 ♣ 103 29 N / all ♠ 10753 ♥ 1064 ♦ A Q943 ♣ 2 N W E S ♠ 9862 ♥ K5 ♦ J105 ♣ Q974 ♠ A ♥ A983 ♦ K2 ♣ A KJ865 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 4 1 3 S 2 2 5 1 4 E W Minimax: 4♥ S +650	♠ 102 ♥ 96 ♦ A107632 ♣ 975 30 E / none ♠ K9 ♥ KQ107 ♦ KJ54 ♣ A K8 N W E S ♠ A QJ8753 ♥ A ♦ ♣ Q10643 ♠ 64 ♥ J85432 ♦ Q98 ♣ J2 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 6 7 3 1 7 W 6 7 3 1 7 Minimax: 7♠ W -1510