

♠ K953 ♥ A32 ♦ A4 ♣ Q1043 1 N / none ♠ AJ6 ♥ 1098 ♦ 10653 ♣ 962 W N E S ♠ 102 ♥ Q765 ♦ QJ2 ♣ AK87 ♠ Q874 ♥ KJ4 ♦ K987 ♣ J5 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 2 2 2 S 2 3 2 2 2 E W Minimax: 1♠ S +140	♠ Q1095 ♥ A976 ♦ K752 ♣ 9 2 E / NS ♠ 73 ♥ KQ1082 ♦ A106 ♣ A86 W N E S ♠ AJ84 ♥ 43 ♦ J43 ♣ QJ105 ♠ K62 ♥ J5 ♦ Q98 ♣ K7432 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 1 2 1 W 2 1 2 1 Minimax: 1NT W -120	♠ 10873 ♥ A ♦ J1043 ♣ K965 3 S / EW ♠ AQ9654 ♥ 86 ♦ 865 ♣ 108 W N E S ♠ K ♥ 10932 ♦ A ♣ AQJ7432 ♠ J2 ♥ KQJ754 ♦ KQ972 ♣ nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 4 W 1 3 4 Minimax: 4♦ S +130	♠ 5 ♥ 108765 ♦ KQ3 ♣ 7532 4 W / all ♠ QJ972 ♥ AK9 ♦ 65 ♣ Q64 W N E S ♠ A106 ♥ J3 ♦ AJ1092 ♣ AKJ ♠ K843 ♥ Q42 ♦ 874 ♣ 1098 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 5 5 3 5 4 W 5 5 3 5 4 Minimax: 3NT W -660	♠ K62 ♥ 732 ♦ 973 ♣ J932 5 N / NS ♠ 54 ♥ Q85 ♦ AKQ84 ♣ 765 W N E S ♠ J3 ♥ AKJ96 ♦ 10652 ♣ K8 ♠ AQ10987 ♥ 104 ♦ J ♣ AQ104 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 4 4 4 W 3 3 3 Minimax: 5♦ x W +300	♠ 4 ♥ QJ73 ♦ AJ93 ♣ AK104 6 E / EW ♠ AKJ52 ♥ A52 ♦ Q82 ♣ J5 W N E S ♠ Q873 ♥ 84 ♦ 754 ♣ Q876 ♠ 1096 ♥ K1096 ♦ K106 ♣ 932 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 4 3 3 S 1 4 3 3 E 1 W Minimax: 4♥ S +420
♠ K98753 ♥ 7 ♦ Q3 ♣ K973 7 S / all ♠ Q ♥ K1083 ♦ AK4 ♣ Q10542 W N E S ♠ J642 ♥ Q9 ♦ 1098762 ♣ J ♠ A10 ♥ AJ6542 ♦ J5 ♣ A86 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 1 1 S 2 1 1 E 1 2 W 1 2 Minimax: 2♠ S +110	♠ K10865 ♥ AK765 ♦ J ♣ 98 8 W / none ♠ J42 ♥ 82 ♦ Q743 ♣ QJ63 W N E S ♠ A973 ♥ 3 ♦ AK862 ♣ 1052 ♠ Q ♥ QJ1094 ♦ 1095 ♣ AK74 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 5 1 S 1 1 5 1 E W 1 Minimax: 4♥ S +450	♠ A73 ♥ J62 ♦ J643 ♣ A86 9 N / EW ♠ J10642 ♥ 97 ♦ Q95 ♣ QJ7 W N E S ♠ KQ ♥ AQ103 ♦ A107 ♣ K1095 ♠ 985 ♥ K854 ♦ K82 ♣ 432 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 4 2 2 3 W 2 3 2 2 3 Minimax: 4♠ E -620	♠ 753 ♥ A ♦ J10962 ♣ Q865 10 E / all ♠ A6 ♥ KQJ1086 ♦ 84 ♣ J93 W N E S ♠ KJ94 ♥ 754 ♦ AKQ7 ♣ 42 ♠ Q1082 ♥ 932 ♦ 53 ♣ AK107 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 2 S 1 E 2 4 1 W 2 4 1 Minimax: 4♥ W -620	♠ J10 ♥ AQ654 ♦ K10642 ♣ 5 11 S / none ♠ AQ53 ♥ K92 ♦ 85 ♣ AQ93 W N E S ♠ 98764 ♥ AJ73 ♦ 10762 ♣ ♠ K2 ♥ J10873 ♦ Q9 ♣ KJ84 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 S 3 E 2 5 1 5 W 3 5 1 5 Minimax: 5♠ W -450	♠ K102 ♥ K754 ♦ 10643 ♣ KQ 12 W / NS ♠ Q95 ♥ QJ96 ♦ A72 ♣ J82 W N E S ♠ J874 ♥ A82 ♦ K8 ♣ A963 ♠ A63 ♥ 103 ♦ QJ95 ♣ 10754 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 2 2 2 2 W 2 2 2 2 Minimax: 1NT W -120
♠ J632 ♥ 1073 ♦ 10742 ♣ A7 13 N / all ♠ 975 ♥ K964 ♦ J86 ♣ K108 W N E S ♠ 8 ♥ A852 ♦ KQ3 ♣ J6532 ♠ AKQ104 ♥ QJ ♦ A95 ♣ Q94 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 1 S 1 2 1 E 3 3 W 3 3 Minimax: 3♥ W -140	♠ Q105 ♥ Q54 ♦ A8743 ♣ 85 14 E / none ♠ AK87 ♥ AJ8 ♦ KQ52 ♣ 62 W N E S ♠ J63 ♥ K10632 ♦ J ♣ KJ73 ♠ 942 ♥ 97 ♦ 1096 ♣ AQ1094 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 3 4 1 2 W 3 3 4 1 1 Minimax: 4♥ W -420	♠ QJ2 ♥ KQ852 ♦ A ♣ A875 15 S / NS ♠ 109876 ♥ 76 ♦ 104 ♣ J1092 W N E S ♠ K543 ♥ 1093 ♦ K975 ♣ Q3 ♠ A ♥ AJ4 ♦ QJ8632 ♣ K64 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 2 6 5 5 S 5 2 6 5 5 E W Minimax: 6♥ S +1430	♠ J32 ♥ Q632 ♦ K83 ♣ AK2 16 W / EW ♠ Q8 ♥ K97 ♦ J109 ♣ 108754 W N E S ♠ K10964 ♥ 1054 ♦ 62 ♣ J93 ♠ A75 ♥ AJ8 ♦ AQ754 ♣ Q6 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 2 5 5 3 S 5 2 5 5 3 E W Minimax: 3NT S +460	♠ 4 ♥ KQ83 ♦ J93 ♣ AQ1096 17 N / none ♠ KJ9863 ♥ 10 ♦ K7652 ♣ 4 W N E S ♠ AQ2 ♥ AJ ♦ Q4 ♣ KJ7532 ♠ 1075 ♥ 976542 ♦ A108 ♣ 8 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 S 3 E 1 5 3 1 W 1 5 3 1 Minimax: 5♠ W -450	♠ K643 ♥ 842 ♦ K82 ♣ A106 18 E / NS ♠ 109 ♥ KJ10953 ♦ 10 ♣ J942 W N E S ♠ QJ5 ♥ A76 ♦ AQ6 ♣ KQ73 ♠ A872 ♥ Q ♦ J97543 ♣ 85 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 1 2 E 3 4 3 W 3 4 3 Minimax: 4♥ W -420
♠ 94 ♥ KJ2 ♦ 976 ♣ AQ876 19 S / EW ♠ A85 ♥ A863 ♦ K42 ♣ 1042 W N E S ♠ J1062 ♥ 107 ♦ AQJ105 ♣ 95 ♠ KQ73 ♥ Q954 ♦ 83 ♣ KJ3 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 S 2 3 E 1 1 2 W 1 1 2 Minimax: 2♥ S +110	♠ K42 ♥ J652 ♦ AK3 ♣ KQ8 20 W / all ♠ AJ975 ♥ A987 ♦ J4 ♣ A7 W N E S ♠ 1083 ♥ KQ10 ♦ Q875 ♣ J62 ♠ Q6 ♥ 43 ♦ 10962 ♣ 109543 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 3 2 1 W 3 3 3 1 Minimax: 3NT W -600	♠ Q963 ♥ Q1072 ♦ A52 ♣ A4 21 N / NS ♠ KJ4 ♥ AK4 ♦ J643 ♣ 1092 W N E S ♠ A108752 ♥ J93 ♦ 1087 ♣ 5 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 2 2 2 W 3 3 3 2 Minimax: 3NT W -400	♠ 72 ♥ 1073 ♦ AKJ73 ♣ 875 22 E / EW ♠ AQ964 ♥ K862 ♦ 9 ♣ Q43 W N E S ♠ KJ103 ♥ QJ94 ♦ Q8 ♣ J92 ♠ 85 ♥ A5 ♦ 106542 ♣ AK106 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 3 S 2 3 3 E 3 3 W 3 3 Minimax: 3NT x S -100	♠ Q54 ♥ K982 ♦ 74 ♣ 9743 23 S / all ♠ A83 ♥ A106 ♦ J53 ♣ AKQ2 W N E S ♠ K1062 ♥ QJ43 ♦ 1096 ♣ J10 ♠ J97 ♥ 75 ♦ AKQ82 ♣ 865 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 1 2 3 3 W 1 2 3 2 Minimax: 1♥ W -140	♠ 104 ♥ AKQ52 ♦ K1087 ♣ A6 24 W / none ♠ AQJ83 ♥ J73 ♦ AQ52 ♣ 10 W N E S ♠ K2 ♥ 986 ♦ J96 ♣ K8754 ♠ 9765 ♥ 104 ♦ 43 ♣ QJ932 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 2 2 W 1 2 2 Minimax: 2♠ W -110
♠ 4 ♥ 10985 ♦ Q96 ♣ AQJ54 25 N / EW ♠ A8653 ♥ A732 ♦ ♣ 9632 W N E S ♠ QJ10972 ♥ K64 ♦ A83 ♣ 7 ♠ K ♥ QJ ♦ KJ107542 ♣ K108 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 5 2 W 2 5 2 Minimax: 5♠ W -650	♠ AK2 ♥ A76 ♦ J106 ♣ K953 26 E / all ♠ J105 ♥ KJ53 ♦ KQ73 ♣ Q4 W N E S ♠ 93 ♥ Q10842 ♦ A ♣ J10876 ♠ Q8764 ♥ 9 ♦ 98542 ♣ A2 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 4 4 S 2 4 4 E 2 W 2 Minimax: 4♠ S +620	♠ 985 ♥ 10854 ♦ 642 ♣ KQ8 27 S / none ♠ K732 ♥ Q9 ♦ AJ5 ♣ A763 W N E S ♠ Q1064 ♥ K6 ♦ KQ73 ♣ J95 ♠ AJ ♥ AJ732 ♦ 1098 ♣ 1042 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 3 3 2 W 2 3 3 2 Minimax: 2♠ W -140	♠ AQJ64 ♥ A43 ♦ Q4 ♣ QJ5 28 W / NS ♠ 10982 ♥ K10 ♦ AJ987 ♣ 82 W N E S ♠ 7 ♥ 98765 ♦ 632 ♣ K1096 ♠ K53 ♥ QJ2 ♦ K105 ♣ A743 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 5 2 2 3 S 5 5 2 2 4 E W Minimax: 3NT S +660	♠ 85 ♥ AJ1042 ♦ QJ74 ♣ A9 29 N / all ♠ AKJ1073 ♥ 97 ♦ K92 ♣ 63 W N E S ♠ 92 ♥ Q6 ♦ A85 ♣ KQ10752 ♠ Q64 ♥ K853 ♦ 1063 ♣ J84 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 1 4 4 W 1 4 4 Minimax: 4♠ W -620	♠ J7 ♥ AK86 ♦ A964 ♣ K106 30 E / none ♠ A2 ♥ Q953 ♦ J75 ♣ A982 W N E S ♠ 865 ♥ J102 ♦ KQ83 ♣ Q54 ♠ KQ10943 ♥ 74 ♦ 102 ♣ J73 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 1 1 W 2 1 1 Minimax: 3NT x E +100