

♠ 73 ♥ K108652 ♦ J6 ♣ 1096 1 N / none ♠ AJ98 ♥ 3 ♦ AK742 ♣ J82 ♠ Q1062 ♥ 94 ♦ 98 ♣ AKQ53 ♠ K54 ♥ AQJ7 ♦ Q1053 ♣ 74 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 1 6 4 6 W 1 6 4 6 Minimax: 6♠ W, -980	♠ 8 ♥ K5 ♦ KQ982 ♣ K10732 2 E / NS ♠ K1072 ♥ J83 ♦ A105 ♣ AJ9 ♠ J954 ♥ Q104 ♦ J6 ♣ Q865 ♠ AQ63 ♥ A9762 ♦ 743 ♣ 4 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 2 3 1 S 1 1 2 3 2 E W Minimax: 2♥ N, 110	♠ J104 ♥ 10 ♦ J9753 ♣ KQ93 3 S / EW ♠ 97532 ♥ AKQJ2 ♦ K6 ♣ 6 ♠ AQ86 ♥ 7 ♦ Q1042 ♣ A1054 ♠ K ♥ 986543 ♦ A8 ♣ J872 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 5 2 1 1 W 3 5 2 1 1 Minimax: 4♠ W, -650	♠ K103 ♥ A9 ♦ K93 ♣ Q7643 4 W / all ♠ A962 ♥ 10862 ♦ J1062 ♣ 9 ♠ QJ85 ♥ K54 ♦ AQ5 ♣ AJ8 ♠ 74 ♥ QJ73 ♦ 874 ♣ K1052 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 1 4 3 3 W 1 4 3 3 Minimax: 4♠ E, -620	♠ Q10982 ♥ K3 ♦ J972 ♣ 93 5 N / NS ♠ A4 ♥ AQ9854 ♦ Q105 ♣ K10 ♠ K7 ♥ J10 ♦ 643 ♣ AQ8765 ♠ J653 ♥ 762 ♦ AK8 ♣ J42 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S E 4 4 4 4 W 4 4 1 4 Minimax: 3NT W, -430	♠ 2 ♥ A742 ♦ AJ96 ♣ K1064 6 E / EW ♠ A10543 ♥ 5 ♦ K73 ♣ J832 ♠ 987 ♥ KJ10983 ♦ Q42 ♣ Q ♠ KQJ6 ♥ Q6 ♦ 1085 ♣ A975 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 4 1 2 3 S 4 1 2 3 E W Minimax: 3NT N, 430
♠ K107 ♥ A965 ♦ 85 ♣ J1063 7 S / all ♠ QJ943 ♥ K7 ♦ AJ102 ♣ Q4 ♠ A5 ♥ 832 ♦ K964 ♣ A852 ♠ 862 ♥ QJ104 ♦ Q73 ♣ K97 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 3 4 2 W 2 3 4 2 Minimax: 1♠ W, -140	♠ QJ10876 ♥ 93 ♦ K8 ♣ AK5 8 W / none ♠ A432 ♥ QJ8 ♦ AQJ4 ♣ 87 ♠ 9 ♥ A652 ♦ 9653 ♣ J1093 ♠ K5 ♥ K1074 ♦ 1072 ♣ Q642 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 4 2 S 2 4 2 E 1 W 1 Minimax: 4♠ N, 420	♠ J2 ♥ AQ94 ♦ A97 ♣ 9543 9 N / EW ♠ 1053 ♥ K652 ♦ Q1064 ♣ QJ ♠ K64 ♥ 1087 ♦ J853 ♣ AK2 ♠ AQ987 ♥ J3 ♦ K2 ♣ 10876 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 2 1 4 S 2 3 2 1 4 E W Minimax: 1♠ S, 140	♠ J92 ♥ 43 ♦ Q10632 ♣ 752 10 E / all ♠ 1064 ♥ AJ9752 ♦ 5 ♣ 986 ♠ Q3 ♥ K6 ♦ A984 ♣ AQJ103 ♠ AK875 ♥ Q108 ♦ KJ7 ♣ K4 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 3 4 W 2 3 4 Minimax: 1♥ W, -140	♠ KQJ865 ♥ J87 ♦ AK ♣ 82 11 S / none ♠ 732 ♥ 32 ♦ 1073 ♣ AKQJ9 ♠ 109 ♥ KQ106 ♦ QJ852 ♣ 107 ♠ A4 ♥ A954 ♦ 964 ♣ 6543 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 3 2 S 2 3 2 E 2 1 W 2 1 Minimax: 3♠ N, 140	♠ AK832 ♥ 642 ♦ 73 ♣ 1063 12 W / NS ♠ J95 ♥ AJ83 ♦ A54 ♣ J97 ♠ 10 ♥ 1095 ♦ KQ982 ♣ Q842 ♠ Q764 ♥ KQ7 ♦ J106 ♣ AK5 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 1 2 E 2 3 2 W 2 3 2 Minimax: 3♥ E, -110
♠ A3 ♥ 32 ♦ KQJ94 ♣ K1074 13 N / all ♠ KQ985 ♥ 105 ♦ 852 ♣ A98 ♠ 64 ♥ A874 ♦ A73 ♣ Q532 ♠ J1072 ♥ KQJ96 ♦ 106 ♣ J6 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 2 1 S 1 2 2 1 E 1 W 1 Minimax: 2♥ S, 110	♠ A8752 ♥ 10872 ♦ K7 ♣ 87 14 E / none ♠ J96 ♥ AQ4 ♦ Q642 ♣ AJ3 ♠ 1043 ♥ K3 ♦ J95 ♣ KQ542 ♠ KQ ♥ J965 ♦ A1083 ♣ 1096 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 2 S 1 2 E 1 1 W 1 1 Minimax: 2♥ S, 110	♠ AQ106 ♥ A92 ♦ 62 ♣ K954 15 S / NS ♠ J9 ♥ QJ1076 ♦ J10 ♣ AQJ6 ♠ 52 ♥ K53 ♦ K8754 ♣ 1032 ♠ K8743 ♥ 84 ♦ AQ93 ♣ 87 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 5 2 2 S 2 5 2 2 E W Minimax: 4♠ S, 650	♠ Q102 ♥ 863 ♦ A10865 ♣ K9 16 W / EW ♠ K4 ♥ Q7 ♦ J7432 ♣ A872 ♠ J86 ♥ K10942 ♦ KQ9 ♣ 64 ♠ A9753 ♥ AJ5 ♦ ♣ QJ1053 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 4 3 S 1 4 3 E 1 1 W 1 1 Minimax: 4♠ S, 420	♠ 3 ♥ A63 ♦ AQ54 ♣ K10842 17 N / none ♠ AJ5 ♥ K2 ♦ KJ10832 ♣ 97 ♠ KQ1098642 ♥ 9 ♦ 7 ♣ A63 ♠ 7 ♥ QJ108754 ♦ 96 ♣ QJ5 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 4 4 4 S 4 4 4 E 4 1 W 3 4 2 Minimax: 5♠ N, -100	♠ QJ43 ♥ J10 ♦ A10843 ♣ KQ 18 E / NS ♠ K108 ♥ 96 ♦ 9652 ♣ A765 ♠ A52 ♥ AKQ43 ♦ QJ7 ♣ J10 ♠ 976 ♥ 8752 ♦ K ♣ 98432 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 1 2 1 1 W 1 2 1 1 Minimax: 1♥ E, -110
♠ QJ95 ♥ Q10972 ♦ KQ9 ♣ 7 19 S / EW ♠ K10 ♥ K8543 ♦ 1075 ♣ 983 ♠ 864 ♥ A6 ♦ AJ863 ♣ 652 ♠ A732 ♥ J ♦ 42 ♣ AKQJ104 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 4 2 4 S 2 4 2 4 E 4 W 1 Minimax: 4♠ N, 420	♠ AQ85 ♥ QJ105 ♦ J ♣ KJ85 20 W / all ♠ K10932 ♥ AK74 ♦ K32 ♣ A ♠ J6 ♥ 63 ♦ Q10875 ♣ Q1074 ♠ 74 ♥ 982 ♦ A964 ♣ 9632 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 1 2 2 W 1 2 2 Minimax: 2♠ W, -110	♠ AJ9765 ♥ Q ♦ K10 ♣ KQ53 21 N / NS ♠ 1042 ♥ AKJ32 ♦ A2 ♣ A108 ♠ KQ83 ♥ 98654 ♦ 8654 ♣ ♠ 107 ♥ QJ973 ♦ J97642 ♣ nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 4 S 1 4 E 1 1 5 W 1 1 4 Minimax: 5♥ E, -450	♠ J7642 ♥ K105 ♦ AQJ ♣ KJ 22 E / EW ♠ KQ ♥ 42 ♦ 10975 ♣ AQ875 ♠ A3 ♥ AQJ6 ♦ 862 ♣ 10942 ♠ 10985 ♥ 9873 ♦ K43 ♣ 63 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 1 2 2 3 W 3 1 2 2 3 Minimax: 3NT W, -600	♠ 1043 ♥ KJ98 ♦ A ♣ AK1064 23 S / all ♠ QJ986 ♥ Q63 ♦ K1098 ♣ 2 ♠ K7 ♥ 107 ♦ Q742 ♣ QJ973 ♠ A52 ♥ A542 ♦ J653 ♣ 85 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 1 3 2 S 2 1 3 2 E 1 W 1 Minimax: 1♥ N, 140	♠ AK1072 ♥ AK ♦ A964 ♣ 74 24 W / none ♠ 965 ♥ 93 ♦ 872 ♣ AQ1082 ♠ 3 ♥ J10872 ♦ Q103 ♣ J953 ♠ QJ84 ♥ Q654 ♦ KJ5 ♣ K6 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 5 3 5 S 6 6 3 6 E W 1 Minimax: 6NT S, 990
♠ K2 ♥ 54 ♦ KQ82 ♣ QJ983 25 N / EW ♠ 73 ♥ AQ32 ♦ 97654 ♣ 65 ♠ AQ95 ♥ 109876 ♦ 3 ♣ AK4 ♠ J10864 ♥ KJ ♦ AJ10 ♣ 1072 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 3 2 5 2 1 W 3 2 5 2 1 Minimax: 4♥ E, -650	♠ KQJ3 ♥ Q43 ♦ K10 ♣ Q843 26 E / all ♠ A ♥ AK96 ♦ AQ9653 ♣ 52 ♠ 109852 ♥ 1082 ♦ 2 ♣ J976 ♠ 764 ♥ J75 ♦ J874 ♣ AK10 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 S 2 E 2 2 W 2 2 Minimax: 2NT S, 120	♠ AK52 ♥ J7654 ♦ J3 ♣ J8 27 S / none ♠ QJ10964 ♥ A108 ♦ AQ106 ♣ ♠ 3 ♥ K932 ♦ Q10875 ♣ K97 ♠ 87 ♥ Q ♦ AK9642 ♣ 5432 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 4 3 4 W 2 4 3 3 Minimax: 4♠ W, -420	♠ A6 ♥ AJ4 ♦ AKQ964 ♣ 63 28 W / NS ♠ 542 ♥ 762 ♦ 732 ♣ J982 ♠ KJ1087 ♥ Q95 ♦ J1085 ♣ A ♠ Q93 ♥ K1083 ♦ ♣ KQ10754 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 3 6 5 5 S 5 3 5 5 5 E W Minimax: 6♥ N, 1430	♠ J74 ♥ 103 ♦ KQ10 ♣ J7542 29 N / all ♠ AQ10963 ♥ 96 ♦ AJ64 ♣ K ♠ A ♥ AQ875 ♦ 9852 ♣ AQ83 ♠ K852 ♥ KJ42 ♦ 73 ♣ 1096 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N S E 2 3 4 5 2 W 2 3 3 5 2 Minimax: 4♥ E, -620	♠ AKQJ9 ♥ AQJ4 ♦ 965 ♣ 5 30 E / none ♠ 85 ♥ 9873 ♦ A10 ♣ AQ984 ♠ 62 ♥ K1052 ♦ 8743 ♣ J73 ♠ 10743 ♥ 6 ♦ KQJ2 ♣ K1062 nt. ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 3 1 S 5 1 3 2 E W Minimax: 4♠ N, 450

♠ A5 ♥ Q5432 ♦ 64 ♣ KQJ6 ♠ J763 ♥ KJ87 ♦ AK ♣ 1095 ♠ KQ10984 ♥ A106 ♦ Q8 ♣ A3 31 S / NS Minimax: 4NT S, 660	♠ Q53 ♥ QJ87 ♦ QJ95 ♣ A8 ♠ K102 ♥ AK54 ♦ A432 ♣ 92 ♠ J98 ♥ 106 ♦ 106 ♣ KQ10763 32 W / EW Minimax: 1NT S, 90	♠ 9873 ♥ A3 ♦ AK1085 ♣ A9 ♠ AJ1064 ♥ 8 ♦ 763 ♣ QJ63 ♠ Q5 ♥ K109765 ♦ 942 ♣ K7 33 N / none Minimax: 4* S, 420	♠ J5 ♥ J106 ♦ J653 ♣ A942 ♠ 842 ♥ 43 ♦ AQ42 ♣ KQ76 ♠ K976 ♥ AQ9872 ♦ 108 ♣ J 34 E / NS Minimax: 3* S, 140	♠ KJ1086 ♥ KJ98 ♦ 53 ♣ K3 ♠ Q952 ♥ 53 ♦ 10976 ♣ 986 ♠ A1072 ♥ AKJ2 ♣ AQ1074 35 S / EW Minimax: 7* N, 1510	♠ 104 ♥ 543 ♦ KQ652 ♣ 873 ♠ J3 ♥ 82 ♦ AJ108 ♣ KQJ106 ♠ AQ92 ♥ AQJ10 ♦ 973 ♣ A4 36 W / all Minimax: 1* N, 110
♠ AK10 ♥ 108652 ♦ QJ9 ♣ AJ ♠ 7543 ♥ A3 ♦ A73 ♣ 10852 ♠ 98 ♥ J94 ♦ 542 ♣ KQ976 37 N / NS Minimax: 1* W, -140	♠ 872 ♥ 92 ♦ KJ942 ♣ K95 ♠ AJ5 ♥ A854 ♦ 6 ♣ QJ1074 ♠ KQ1063 ♥ Q3 ♦ Q73 ♣ A82 38 E / EW Minimax: 4* S, -500	♠ QJ7653 ♥ J63 ♦ Q ♣ 1097 ♠ A1042 ♥ 92 ♦ A1084 ♣ J85 ♠ K ♥ AQ4 ♦ KJ96 ♣ AKQ32 39 S / all Minimax: 3NT N, 630	♠ 53 ♥ KQ97643 ♦ A ♣ J98 ♠ K8742 ♥ 5 ♦ J87 ♣ AK75 ♠ J ♥ 102 ♦ K1052 ♣ Q106432 40 W / none Minimax: 4* E, -450	♠ 1042 ♥ K652 ♦ K8643 ♣ Q ♠ J63 ♥ J104 ♦ AQ10 ♣ 7543 ♠ AKQ985 ♥ A7 ♦ J7 ♣ J86 41 N / EW Minimax: 4* S, 450	♠ A1083 ♥ A8532 ♦ A84 ♣ 6 ♠ KQ ♥ K1097 ♦ K65 ♣ J842 ♠ J2 ♥ Q4 ♦ Q732 ♣ K10953 42 E / all Minimax: 1NT W, -90
♠ 96 ♥ Q105 ♦ J1093 ♣ AQJ5 ♠ AKJ ♥ 87 ♦ 754 ♣ 98743 ♠ Q10542 ♥ AJ92 ♦ KQ ♣ 102 43 S / none Minimax: 2* N, 140	♠ K5 ♥ 1043 ♦ 97 ♣ KQ8754 ♠ A84 ♥ A52 ♦ KJ82 ♣ 1032 ♠ 10976 ♥ K97 ♦ Q54 ♣ AJ9 44 W / NS Minimax: 5* E, -400	♠ AKQ3 ♥ 95 ♦ QJ8 ♣ 6543 ♠ 764 ♥ QJ742 ♦ 106 ♣ Q108 ♠ 109852 ♥ 10 ♦ K532 ♣ KJ7 45 N / all Minimax: 4* S, -200	♠ K1064 ♥ AKQ109642 ♦ 52 ♠ 52 ♥ AJ962 ♦ A5 ♣ QJ97 ♠ QJ87 ♥ 1053 ♦ J83 ♣ 1086 46 E / none Minimax: 6* W, -980	♠ 1054 ♥ Q842 ♦ KJ52 ♣ 42 ♠ AKQ97 ♥ K109 ♦ Q4 ♣ 1096 ♠ J86 ♥ 653 ♦ A93 ♣ AKJ7 47 S / NS Minimax: 1NT E, -90	♠ A54 ♥ KQJ10 ♦ KQ2 ♣ J98 ♠ KJ6 ♥ 5 ♦ A10 ♣ KQ65432 ♠ 102 ♥ 87632 ♦ 87643 ♣ 7 48 W / EW Minimax: 5* E, -650
♠ 10764 ♥ 6532 ♦ Q632 ♣ 7 ♠ 8 ♥ KQ108 ♦ 1097 ♣ J9432 ♠ KQ93 ♥ AJ7 ♦ A54 ♣ KQ10 49 N / none Minimax: 3* W, -110	♠ 9 ♥ KQJ95 ♦ A10763 ♣ A2 ♠ AQ ♥ A108642 ♦ Q82 ♣ 96 ♠ 87543 ♥ 73 ♦ 54 ♣ KQJ8 50 E / NS Minimax: 1* E, -80	♠ 6 ♥ QJ953 ♦ KJ985 ♣ J4 ♠ AK54 ♥ K82 ♦ 63 ♣ 10983 ♠ J93 ♥ 104 ♦ AQ42 ♣ 7652 51 S / EW Minimax: 5* E, -650			