

♠ A106 ♥ AK62 ♦ K5 ♣ Q1032 ♠ J854 ♥ 543 ♦ J974 ♣ 76 ♠ Q ♥ Q1098 ♦ AQ832 ♣ KJ8 ♠ K9732 ♥ J7 ♦ 106 ♣ A954 nt ♠♥♦♣ N 5 1 6 5 5 S 5 1 6 5 5 E W Minimax: 6♥ S, 980	♠ AK86 ♥ A9872 ♦ 86 ♣ 52 ♠ 7 ♥ KJ104 ♦ 3 ♣ KQJ9743 ♠ J1042 ♥ Q63 ♦ A542 ♣ 86 ♠ Q953 ♥ 5 ♦ KQJ1097 ♣ A10 nt ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 2 2 4 W 2 2 4 Minimax: 2♥ W, -130	♠ K98 ♥ QJ8 ♦ Q6 ♣ A9532 ♠ 765 ♥ 964 ♦ K10853 ♣ 104 ♠ A2 ♥ K1053 ♦ AJ94 ♣ J86 ♠ QJ1043 ♥ A72 ♦ 72 ♣ KQ7 nt ♠♥♦♣ N 2 1 3 2 3 S 2 3 2 3 E W Minimax: 1♥ S, 140	♠ Q87 ♥ KQ103 ♦ 6 ♣ AK543 ♠ AJ10654 ♥ J74 ♦ J10 ♣ 96 ♠ 3 ♥ A62 ♦ K8543 ♣ QJ108 ♠ K92 ♥ 985 ♦ AQ972 ♣ 72 nt ♠♥♦♣ N 3 4 2 5 S 4 2 5 E 1 W 1 Minimax: 4♥ N, 620
♠ K105 ♥ QJ1053 ♦ ♣ AQ973 ♠ A4 ♥ AK962 ♦ AKJ ♣ 852 ♠ J82 ♥ 87 ♦ Q98632 ♣ J10 ♠ Q9763 ♥ 4 ♦ 10754 ♣ K64 nt ♠♥♦♣ N S E 2 2 1 1 W 2 2 1 1 1 Minimax: 1NT W, -120	♠ 10973 ♥ Q1032 ♦ ♣ KJ1064 ♠ KQJ5 ♥ 5 ♦ J10764 ♣ 532 ♠ 86 ♥ 764 ♦ K98532 ♣ 87 ♠ A42 ♥ AKJ98 ♦ AQ ♣ AQ9 nt ♠♥♦♣ N S E 6 5 5 5 4 W 6 5 5 5 4 Minimax: 6NT W, -1440	♠ A1092 ♥ 72 ♦ Q109 ♣ AQJ6 ♠ 7643 ♥ A6 ♦ KJ43 ♣ K104 ♠ K5 ♥ KQ1098 ♦ A852 ♣ 97 ♠ QJ8 ♥ J543 ♦ 76 ♣ 8532 nt ♠♥♦♣ N 5 4 4 5 4 S 5 4 5 5 4 E W Minimax: 3NT N, 660	♠ 54 ♥ K987 ♦ 62 ♣ AJ842 ♠ KJ103 ♥ Q1054 ♦ K10 ♣ 1093 ♠ Q86 ♥ A6 ♦ 9753 ♣ K765 ♠ A972 ♥ J32 ♦ AQJ84 ♣ Q nt ♠♥♦♣ N S E 3 2 3 W 3 2 3 Minimax: 4♥x N, -100
♠ 7 ♥ KJ732 ♦ 987 ♣ KQ76 ♠ QJ98432 ♥ 10 ♦ 3 ♣ A1053 ♠ AK106 ♥ 654 ♦ A10652 ♣ 8 ♠ 5 ♥ AQ98 ♦ KQJ4 ♣ J942 nt ♠♥♦♣ N S E 1 3 2 W 1 3 2 Minimax: 2♥ W, -140	♠ KJ765 ♥ J2 ♦ 83 ♣ K542 ♠ 10942 ♥ 64 ♦ 965 ♣ J1083 ♠ 3 ♥ K873 ♦ Q42 ♣ AQ976 ♠ AQ8 ♥ AQ1095 ♦ AKJ107 ♣ nt ♠♥♦♣ N S E 2 2 3 4 W 2 2 3 4 Minimax: 2♥ E, -140	♠ AQ2 ♥ KJ4 ♦ J6 ♣ A9864 ♠ J3 ♥ 986 ♦ K987 ♣ KJ52 ♠ 9654 ♥ AQ3 ♦ A104 ♣ Q103 ♠ K1087 ♥ 10752 ♦ Q532 ♣ 7 nt ♠♥♦♣ N 3 2 2 1 4 S 3 2 2 1 4 E W Minimax: 3NT N, 400	♠ 875 ♥ A764 ♦ 109876 ♣ 4 ♠ KQJ1042 ♥ 83 ♦ KQ ♣ 976 ♠ A ♥ KJ2 ♦ AJ432 ♣ AK102 ♠ 963 ♥ Q1095 ♦ 5 ♣ QJ853 nt ♠♥♦♣ N 1 1 4 6 2 S 1 1 4 6 2 E W Minimax: 6♥ S, 1370
♠ Q10 ♥ Q86 ♦ 75 ♣ AK9653 ♠ K92 ♥ 5432 ♦ 8632 ♣ 72 ♠ 63 ♥ AJ97 ♦ AQ109 ♣ QJ8 ♠ AJ8754 ♥ K10 ♦ KJ4 ♣ 104 nt ♠♥♦♣ N 1 1 5 4 5 S 1 1 5 4 5 E W Minimax: 4♥ S, 650	♠ 98642 ♥ A5 ♦ Q852 ♣ 97 ♠ J75 ♥ Q6 ♦ AJ643 ♣ Q32 ♠ Q3 ♥ KJ10873 ♦ 107 ♣ 1065 ♠ AK10 ♥ 942 ♦ K9 ♣ AKJ84 nt ♠♥♦♣ N 3 4 1 2 3 S 3 4 1 2 3 E W Minimax: 4♥ N, 420	♠ Q ♥ J1076 ♦ QJ97 ♣ KQ94 ♠ 104 ♥ A832 ♦ 8652 ♣ A52 ♠ AKJ732 ♥ 4 ♦ A43 ♣ J87 ♠ 9865 ♥ KQ95 ♦ K10 ♣ 1063 nt ♠♥♦♣ N S E 2 4 3 3 W 2 3 2 2 Minimax: 4♥ E, -420	♠ Q962 ♥ J8 ♦ J8 ♣ KJ762 ♠ 8 ♥ K754 ♦ K964 ♣ A1083 ♠ AJ1073 ♥ 63 ♦ AQ103 ♣ 95 ♠ K54 ♥ AQ1092 ♦ 752 ♣ Q4 nt ♠♥♦♣ N S E 1 2 1 3 1 W 1 2 1 3 1 Minimax: 1♥ E, -110
♠ A82 ♥ 864 ♦ KQ95 ♣ KJ9 ♠ KQ10 ♥ A5 ♦ 1032 ♣ 108642 ♠ J964 ♥ KQJ1093 ♦ 4 ♣ 53 ♠ 753 ♥ 72 ♦ AJ876 ♣ AQ7 nt ♠♥♦♣ N 1 1 1 S 1 1 E 3 3 W 3 3 Minimax: 3♥ W, -110	♠ Q732 ♥ AQ ♦ J5 ♣ J10932 ♠ 965 ♥ J97 ♦ A10732 ♣ A5 ♠ K104 ♥ K1043 ♦ K96 ♣ 876 ♠ AJ8 ♥ 8652 ♦ Q84 ♣ KQ4 nt ♠♥♦♣ N 1 1 2 S 1 1 2 E 1 2 W 1 2 Minimax: 2♥ W, -90	♠ Q73 ♥ J984 ♦ AQJ953 ♣ ♠ 10864 ♥ 1073 ♦ 2 ♣ J10864 ♠ 952 ♥ A62 ♦ K10 ♣ 97532 ♠ AKJ ♥ KQ5 ♦ 8764 ♣ AKQ nt ♠♥♦♣ N 5 4 5 5 3 S 5 4 5 5 2 E W Minimax: 3NT N, 460	♠ K83 ♥ 1054 ♦ 109543 ♣ Q7 ♠ 109 ♥ KJ986 ♦ 2 ♣ J9863 ♠ 765 ♥ AQ732 ♦ AK ♣ K105 ♠ AQJ42 ♥ ♦ QJ876 ♣ A42 nt ♠♥♦♣ N 3 5 S 3 4 E 1 4 3 W 1 4 2 Minimax: 5♥x W, 200
♠ A942 ♥ 108 ♦ A85 ♣ 8764 ♠ KJ103 ♥ 3 ♦ 1094 ♣ AKQ53 ♠ Q7 ♥ QJ762 ♦ K732 ♣ 109 ♠ 865 ♥ AK954 ♦ QJ6 ♣ J2 nt ♠♥♦♣ N S E 3 3 1 1 4 W 3 3 1 1 4 Minimax: 3NT W, -400	♠ 9753 ♥ KJ95 ♦ A32 ♣ K9 ♠ Q10 ♥ 43 ♦ Q654 ♣ AQJ42 ♠ A4 ♥ Q76 ♦ KJ108 ♣ 10863 ♠ KJ862 ♥ A1082 ♦ 97 ♣ 75 nt ♠♥♦♣ N 2 4 4 S 2 4 4 E 2 2 W 2 2 Minimax: 4♥ N, 420	♠ Q ♥ QJ106 ♦ KJ7652 ♣ 64 ♠ 10 ♥ AK942 ♦ 10983 ♣ A107 ♠ J9753 ♥ ♦ AQ4 ♣ KJ932 ♠ AK8642 ♥ 8753 ♦ ♣ Q85 nt ♠♥♦♣ N S E 4 1 1 2 4 W 4 1 2 4 Minimax: 3NT E, -630	♠ K9 ♥ KQJ4 ♦ AJ10943 ♣ 2 ♠ J653 ♥ 106 ♦ 72 ♣ AQJ75 ♠ Q8 ♥ A987 ♦ KQ8 ♣ K1093 ♠ A10742 ♥ 532 ♦ 65 ♣ 864 nt ♠♥♦♣ N S E 2 1 1 3 W 2 1 1 3 Minimax: 3♥x N, -100
♠ Q53 ♥ J8432 ♦ Q3 ♣ 862 ♠ 86 ♥ 1096 ♦ J9 ♣ A109743 ♠ 4 ♥ AK ♦ AK108754 ♣ QJ5 ♠ AKJ10972 ♥ Q75 ♦ 62 ♣ K nt ♠♥♦♣ N S E 2 1 4 W 2 1 Minimax: 3♥ S, 130	♠ 632 ♥ A8 ♦ Q1064 ♣ 10976 ♠ 85 ♥ QJ42 ♦ K72 ♣ AK83 ♠ AQ7 ♥ 10753 ♦ J9 ♣ QJ52 ♠ KJ1094 ♥ K96 ♦ A853 ♣ 4 nt ♠♥♦♣ N S E 2 2 W 2 2 Minimax: 2♥ S, 140	♠ 7 ♥ AJ108 ♦ KJ8 ♣ J8765 ♠ 1098654 ♥ Q6 ♦ A ♣ K1032 ♠ AKQJ ♥ 752 ♦ Q652 ♣ Q4 ♠ 32 ♥ K943 ♦ 109743 ♣ A9 nt ♠♥♦♣ N S E 1 4 W 1 4 Minimax: 5♥x S, -300	♠ AQ952 ♥ J ♦ J1042 ♣ 1087 ♠ J3 ♥ K963 ♦ Q6 ♣ AJ632 ♠ 7 ♥ AQ1042 ♦ AK85 ♣ Q95 ♠ K10864 ♥ 875 ♦ 973 ♣ K4 nt ♠♥♦♣ N S E 2 6 4 5 W 2 6 4 5 Minimax: 6♥ E, -980
♠ K7 ♥ K2 ♦ Q95 ♣ AKJ632 ♠ 94 ♥ AQ985 ♦ 6432 ♣ 104 ♠ A85 ♥ 1064 ♦ A1087 ♣ Q98 ♠ QJ10632 ♥ J73 ♦ KJ ♣ 75 nt ♠♥♦♣ N 4 5 5 S 4 5 5 E 1 W 1 Minimax: 3NT S, 630	♠ Q963 ♥ 5 ♦ AQ9652 ♣ Q6 ♠ A10 ♥ QJ4 ♦ K107 ♣ AJ1073 ♠ J85 ♥ K10872 ♦ 83 ♣ 954 ♠ K742 ♥ A963 ♦ J4 ♣ K82 nt ♠♥♦♣ N 2 4 4 S 2 5 4 E 1 W 1 1 Minimax: 4♥ S, 450	♠ A42 ♥ K5 ♦ K9763 ♣ KJ9 ♠ J10975 ♥ J92 ♦ 42 ♣ 1043 ♠ 8 ♥ A1074 ♦ AJ85 ♣ AQ86 ♠ KQ63 ♥ Q863 ♦ Q10 ♣ 752 nt ♠♥♦♣ N 2 1 2 S 1 1 2 E 1 W 1 Minimax: 2NT N, 120	♠ 42 ♥ A10 ♦ QJ8642 ♣ A94 ♠ KJ1097 ♥ 95 ♦ 753 ♣ 873 ♠ AQ86 ♥ J642 ♦ 10 ♣ KQ62 ♠ 53 ♥ KQ873 ♦ AK9 ♣ J105 nt ♠♥♦♣ N 2 4 5 S 2 4 5 E 3 W 3 Minimax: 5♥ N, 400

♠ 642 ♥ J104 ♦ A7 ♣ AQ983 ♠ 10985 ♥ Q762 ♦ K9 ♣ K54 ♠ KQ73 ♥ K93 ♦ QJ1086 ♣ 10 Minimax: 3NT S, 430 33 N / none	♠ A1094 ♥ 2 ♦ A987543 ♣ 10 ♠ 75 ♥ J107 ♦ KJ ♣ AKJ842 ♠ KQ82 ♥ KQ6543 ♦ Q6 ♣ 7 Minimax: 4NTx E, 500 34 E / NS	♠ 1052 ♥ KQ2 ♦ Q1076 ♣ Q108 ♠ Q ♥ A9763 ♦ A3 ♣ A9652 ♠ KJ9763 ♥ J ♦ J42 ♣ KJ4 Minimax: 4♠x S, -500 35 S / EW	♠ J1084 ♥ 953 ♦ QJ875 ♣ 3 ♠ 2 ♥ A1084 ♦ 1063 ♣ Q7652 ♠ KQ973 ♥ KJ76 ♦ A9 ♣ K9 Minimax: 4♠ E, -130 36 W / all
♠ A85 ♥ A10932 ♦ A96 ♣ 97 ♠ K72 ♥ KQJ765 ♦ 3 ♣ K42 ♠ Q10643 ♥ 4 ♦ K10752 ♣ J5 Minimax: 4♠x E, 100 37 N / NS	♠ KQJ1064 ♥ AK ♦ 9 ♣ K942 ♠ A872 ♥ Q ♦ A108632 ♣ J8 ♠ 93 ♥ J74 ♦ K74 ♣ Q7653 Minimax: 3♠ N, 140 38 E / EW	♠ 1053 ♥ Q93 ♦ QJ10 ♣ QJ43 ♠ 7 ♥ A854 ♦ AK82 ♣ K652 ♠ AKJ942 ♥ 2 ♦ 9763 ♣ A8 Minimax: 4♥ E, -620 39 S / all	♠ 7653 ♥ QJ76 ♦ Q ♣ KJ92 ♠ Q94 ♥ 32 ♦ A865 ♣ Q864 ♠ A8 ♥ K1085 ♦ KJ104 ♣ A107 Minimax: 4♥ S, 420 40 W / none
♠ J10642 ♥ 102 ♦ AKQ98 ♣ 6 ♠ Q ♥ AKJ96 ♦ J532 ♣ 1053 ♠ AK853 ♥ Q43 ♦ 10 ♣ KJ82 Minimax: 4♠ S, 420 41 N / EW	♠ A4 ♥ J84 ♦ 632 ♣ AKQ96 ♠ J8 ♥ A53 ♦ AJ85 ♣ 8543 ♠ K97 ♥ KQ762 ♦ KQ1097 ♣ Minimax: 3NT N, 630 42 E / all	♠ Q8764 ♥ 8 ♦ J973 ♣ A62 ♠ AK10 ♥ A943 ♦ Q5 ♣ KJ83 ♠ 5 ♥ KQ10652 ♦ 108642 ♣ 5 Minimax: 4♠x S, -300 43 S / none	♠ KJ7 ♥ J7 ♦ 1072 ♣ KQ852 ♠ 1052 ♥ AQ852 ♦ A ♣ AJ76 ♠ 4 ♥ K9643 ♦ KJ8643 ♣ 9 Minimax: 4♠ E, -450 44 W / NS
♠ K96 ♥ A103 ♦ A652 ♣ 952 ♠ A873 ♥ K72 ♦ Q9 ♣ A843 ♠ 10542 ♥ Q965 ♦ 10874 ♣ 7 Minimax: 3NT W, -600 45 N / all	♠ Q108654 ♥ K6 ♦ AQJ2 ♣ 4 ♠ 7 ♥ AQJ73 ♦ 93 ♣ A9865 ♠ K ♥ 1042 ♦ K108654 ♣ K73 Minimax: 6♠x S, -300 46 E / none	♠ A94 ♥ A7653 ♦ AQJ4 ♣ 6 ♠ J102 ♥ K109872 ♦ A1032 ♠ Q5 ♥ KQJ9842 ♦ K875 Minimax: 6♠x E, 800 47 S / NS	♠ AQ8543 ♥ Q ♦ A76 ♣ Q64 ♠ 102 ♥ K8732 ♦ J8 ♣ K1072 ♠ K9 ♥ 106 ♦ Q109532 ♣ J98 Minimax: 3♠ N, 140 48 W / EW
♠ AQJ32 ♥ AQJ53 ♦ 5 ♣ QJ ♠ K642 ♥ AJ1084 ♦ 10832 ♠ 9754 ♥ 97 ♦ Q76 ♣ A976 Minimax: 4♠ N, 420 49 N / none	♠ A93 ♥ Q82 ♦ 8763 ♣ 1086 ♠ 1087542 ♥ K ♦ J10 ♣ KJ97 ♠ KQJ6 ♥ 96 ♦ AKQ4 ♣ AQ4 Minimax: 5♥x E, 500 50 E / NS	♠ 73 ♥ Q872 ♦ QJ107 ♣ QJ5 ♠ Q9864 ♥ A94 ♦ 532 ♣ 76 ♠ AJ5 ♥ 5 ♦ K864 ♣ A10832 Minimax: 4♥ S, 130 51 S / EW	