

♠ K6 ♥ K873 ♦ Q1084 ♣ 952 ♠ Q9432 ♥ A ♦ J76 ♣ KQ108 ♠ A1087 ♥ 1054 ♦ 95 ♣ AJ64 ♠ J5 ♥ QJ962 ♦ AK32 ♣ 73 nt. ♠♥♦♣ N 2 1 S 2 1 E 4 4 W 4 4 Minimax: 4♠ W, -420	♠ 97 ♥ Q72 ♦ J852 ♣ 9863 ♠ K432 ♥ 10654 ♦ AK10 ♣ K5 ♠ AQ865 ♥ J98 ♦ 9763 ♣ Q ♠ J10 ♥ AK3 ♦ Q4 ♣ AJ10742 nt. ♠♥♦♣ N 2 S 2 E 2 3 2 1 W 2 3 2 1 Minimax: 2♠ E, -140	♠ 87542 ♥ J10763 ♣ 865 ♠ AK752 ♥ 106 ♦ K942 ♣ KQ ♠ 109843 ♥ QJ93 ♦ 8 ♣ A72 ♠ QJ6 ♥ AK ♦ AQ5 ♣ J10943 nt. ♠♥♦♣ N 1 2 2 S 1 2 2 E 2 4 W 2 4 Minimax: 5♠x S, -500	♠ AK65 ♥ 103 ♦ 10962 ♣ QJ2 ♠ J10 ♥ KQ65 ♦ AKJ43 ♣ 65 ♠ Q983 ♥ 97 ♦ Q5 ♣ 109843 ♠ 742 ♥ AJ842 ♦ 87 ♣ AK7 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 S 1 1 E 1 1 W 1 1 Minimax: 1NT E, -90	♠ KQJ873 ♥ AQ6 ♦ 6 ♣ Q86 ♠ A54 ♥ K5 ♦ Q82 ♣ A10543 ♠ 96 ♥ 10743 ♦ AK53 ♣ K97 ♠ 102 ♥ J982 ♦ J10974 ♣ J2 nt. ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 1 2 4 W 1 2 4 Minimax: 2♠ E, -130	♠ A4 ♥ A764 ♦ 6 ♣ KQJ984 ♠ J1053 ♥ K532 ♦ 1087 ♣ 106 ♠ KQ ♥ QJ9 ♦ AQ432 ♣ A75 ♠ 98762 ♥ 108 ♦ KJ95 ♣ 32 nt. ♠♥♦♣ N 1 2 S 1 2 E 1 1 W 1 1 Minimax: 1NT N, 90
♠ 1062 ♥ J62 ♦ AJ9543 ♣ 8 ♠ A53 ♥ 3 ♦ 82 ♣ AK97542 ♠ J974 ♥ AKQ105 ♦ KQ ♣ J10 ♠ KQ8 ♥ 9874 ♦ 1076 ♣ Q63 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 6 3 6 W 6 3 6 Minimax: 6NT E, -1440	♠ Q ♥ Q108 ♦ AQ753 ♣ 9743 ♠ A103 ♥ K963 ♦ 104 ♣ AJ62 ♠ J842 ♥ 42 ♦ 9862 ♣ KQ5 ♠ K9765 ♥ AJ75 ♦ KJ ♣ 108 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 S 1 1 E 1 W 1 Minimax: 1♥ S, 80	♠ AKJ ♥ KJ4 ♦ J9743 ♣ 96 ♠ 1084 ♥ Q10765 ♦ AK8 ♣ A5 ♠ 9752 ♥ 83 ♦ Q106 ♣ 7432 ♠ Q63 ♥ A92 ♦ 52 ♣ KQJ108 nt. ♠♥♦♣ N 3 2 1 2 4 S 3 2 1 2 4 E W Minimax: 3NT S, 400	♠ A865 ♥ Q92 ♦ K72 ♣ 654 ♠ KJ43 ♥ 103 ♦ QJ10853 ♣ K ♠ 109 ♥ KJ8754 ♦ A6 ♣ A83 ♠ Q72 ♥ A6 ♦ 94 ♣ QJ10972 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 3 2 4 4 W 3 2 4 4 Minimax: 4♥ E, -620	♠ 87 ♥ 954 ♦ 762 ♣ K10764 ♠ K10 ♥ KJ8 ♦ Q53 ♣ AQ532 ♠ 9543 ♥ Q7632 ♦ J1084 ♣ ♠ AQJ62 ♥ A10 ♦ AK9 ♣ J98 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 3 S 1 1 3 E 2 W 2 Minimax: 3♥x E, 100	♠ A86532 ♥ J9 ♦ 1052 ♣ A10 ♠ Q7 ♥ 7532 ♦ AQ ♣ 86542 ♠ K104 ♥ Q10 ♦ K874 ♣ KQ93 ♠ J9 ♥ AK864 ♦ J963 ♣ J7 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 S 1 1 E 1 2 W 1 2 Minimax: 1NT W, -90
♠ A106 ♥ A854 ♦ 7 ♣ Q7643 ♠ J8 ♥ J632 ♦ AJ543 ♣ J9 ♠ KQ932 ♥ K10 ♦ KQ1062 ♣ 5 ♠ 754 ♥ Q97 ♦ 98 ♣ AK1082 nt. ♠♥♦♣ N 1 3 S 1 3 E 3 4 W 3 4 Minimax: 3♠ E, -140	♠ 65 ♥ A976 ♦ Q765 ♣ AJ8 ♠ AJ32 ♥ K842 ♦ A43 ♣ 104 ♠ K74 ♥ QJ5 ♦ K982 ♣ Q97 ♠ Q1098 ♥ 103 ♦ J10 ♣ K6532 nt. ♠♥♦♣ N 4 S 4 E 2 2 2 2 W 2 2 2 2 Minimax: 1NT W, -120	♠ QJ653 ♥ 1085 ♦ 5 ♣ K864 ♠ 4 ♥ A976 ♦ Q109432 ♣ A3 ♠ K7 ♥ Q43 ♦ AJ7 ♣ Q10975 ♠ A10982 ♥ KJ2 ♦ K86 ♣ J2 nt. ♠♥♦♣ N 4 S 4 E 1 3 1 W 1 3 Minimax: 5♠x W, 300	♠ 10643 ♥ J1062 ♦ 54 ♣ AK8 ♠ AQ ♥ K98543 ♦ AK8 ♣ 32 ♠ K852 ♥ Q ♦ Q10962 ♣ QJ7 ♠ J97 ♥ A7 ♦ J73 ♣ 109654 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 3 3 2 4 1 W 3 3 2 4 1 Minimax: 3NT E, -600	♠ 72 ♥ K109 ♦ 974 ♣ A10852 ♠ A96 ♥ Q865432 ♦ KJ2 ♣ ♠ QJ54 ♥ A ♦ Q106 ♣ KQJ74 ♠ K1083 ♥ J7 ♦ A853 ♣ 963 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 2 3 3 2 3 W 2 3 3 2 3 Minimax: 1♥ W, -140	♠ 98732 ♥ AK10 ♦ J84 ♣ 72 ♠ 104 ♥ J9864 ♦ 6 ♣ AK843 ♠ AKJ6 ♥ Q75 ♦ KQ732 ♣ 6 ♠ Q5 ♥ 32 ♦ A1095 ♣ QJ1095 nt. ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 1 1 3 1 1 W 1 1 3 1 1 Minimax: 1♥ W, -140
♠ AQJ10743 ♥ 86 ♣ AQJ5 ♠ J986 ♥ K982 ♦ KJ43 ♣ 4 ♠ K107543 ♥ Q1092 ♦ 1087 ♣ ♠ AQ2 ♥ 65 ♦ A75 ♣ K9632 nt. ♠♥♦♣ N 4 6 6 S 4 6 6 E 3 W 3 Minimax: 6♠x E, 800	♠ Q3 ♥ 54 ♦ AK1098 ♣ 10987 ♠ A75 ♥ 9 ♦ Q743 ♣ QJ654 ♠ KJ642 ♥ KJ10876 ♦ 52 ♣ ♠ 1098 ♥ AQ32 ♦ J6 ♣ AK32 nt. ♠♥♦♣ N 2 3 3 S 2 3 3 E 2 2 W 3 2 Minimax: 3♠ W, -140	♠ Q982 ♥ AQJ109653 ♣ 3 ♠ K54 ♥ J65 ♦ 8 ♣ AKJ1094 ♠ AQJ962 ♥ 107 ♦ K72 ♣ 75 ♠ 10873 ♥ AK43 ♦ 4 ♣ Q862 nt. ♠♥♦♣ N 4 5 S 4 5 E 2 4 2 W 2 4 2 Minimax: 5♠x E, 100	♠ KJ1072 ♥ 2 ♦ 9 ♣ QJ9862 ♠ Q6 ♥ AJ1075 ♦ K4 ♣ A543 ♠ A854 ♥ Q86 ♦ AQJ106 ♣ 10 ♠ 93 ♥ K943 ♦ 87532 ♣ K7 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 6 2 7 6 W 6 2 7 6 Minimax: 7♠x N, -2000	♠ K96 ♥ 962 ♦ KJ876 ♣ 102 ♠ 532 ♥ KQ3 ♦ 4 ♣ KQ9864 ♠ AJ107 ♥ J54 ♦ Q1093 ♣ A7 ♠ Q84 ♥ A1087 ♦ A52 ♣ J53 nt. ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 3 3 2 2 4 W 3 3 2 2 4 Minimax: 3NT E, -600	♠ 62 ♥ 6 ♦ A10954 ♣ AJ876 ♠ AQJ109853 ♥ 4 ♦ 10 ♣ J8 ♠ 53 ♥ AKJ7432 ♦ Q732 ♣ 2 ♠ K7 ♥ Q985 ♦ K6 ♣ KQ1094 nt. ♠♥♦♣ N 2 4 S 2 4 E 3 2 W 3 2 Minimax: 4♠x W, 100
♠ A1085 ♥ J1064 ♦ Q95 ♣ 86 ♠ J93 ♥ AK82 ♦ 87 ♣ QJ95 ♠ KQ4 ♥ 953 ♦ AK32 ♣ AK7 ♠ 762 ♥ Q7 ♦ J1064 ♣ 10432 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 5 E 4 3 4 4 5 W 4 4 4 4 5 Minimax: 3NT W, -630	♠ AK8 ♥ 32 ♦ A9864 ♣ KQ6 ♠ QJ6 ♥ J10654 ♦ J3 ♣ 743 ♠ 953 ♥ K87 ♦ Q2 ♣ J9852 ♠ 10742 ♥ AQ9 ♦ K1075 ♣ A10 nt. ♠♥♦♣ N 6 6 4 6 4 S 6 6 4 6 4 E W Minimax: 6NT N, 1440				

♠ A9 ♥ J10973 ♦ A94 ♣ KQ8 ♠ 87 ♥ AK42 ♦ KQ52 ♣ J103 ♠ QJ105432 ♥ Q86 ♦ A75 ♠ K6 ♥ 5 ♦ J108763 ♣ 9642 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 4 1 1 Minimax: 5♦x S, -100 1 N / none	♠ 10963 ♥ Q76 ♦ 10 ♣ K7432 ♠ Q72 ♥ A10952 ♦ J7 ♣ QJ5 ♠ 5 ♥ KJ83 ♦ AK8632 ♣ A9 ♠ AKJ84 ♥ 4 ♦ Q954 ♣ 1086 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 1 5 5 Minimax: 4♥W, -450 2 E / NS	♠ K87642 ♥ J107 ♦ 8 ♣ J84 ♠ Q3 ♥ Q42 ♦ Q1032 ♣ AQ107 ♠ J95 ♥ A853 ♦ AK964 ♣ 6 ♠ A10 ♥ K96 ♦ J75 ♣ K9532 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 3 4 Minimax: 4NT W, -630 3 S / EW	♠ J72 ♥ QJ92 ♦ 10983 ♣ 107 ♠ AK5 ♥ 10654 ♦ 754 ♣ 982 ♠ 1063 ♥ AK3 ♦ AKJ6543 ♣ Q ♠ Q984 ♥ 87 ♦ AKQJ62 ♣ Q nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 2 5 5 Minimax: 5♦E, -600 4 W / all	♠ KJ3 ♥ K76542 ♦ 108 ♣ Q4 ♠ 10 ♥ Q108 ♦ Q64 ♣ J109863 ♠ AQ9762 ♥ 93 ♦ 732 ♣ K2 ♠ 854 ♥ AJ ♦ AKJ95 ♣ A75 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 4 4 1 Minimax: 4♥N, 620 5 N / NS	♠ Q7 ♥ KJ5 ♦ K1052 ♣ K1072 ♠ A832 ♥ 94 ♦ A98 ♣ 9863 ♠ J104 ♥ A876 ♦ Q763 ♣ J4 ♠ K965 ♥ Q1032 ♦ J4 ♣ AQ5 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 2 3 1 Minimax: 3NT N, 400 6 E / EW
♠ J10875 ♥ AK4 ♦ 2 ♣ KQ63 ♠ QJ10 ♥ AK1063 ♣ J7542 ♠ AK964 ♥ 9763 ♦ Q9 ♣ A9 ♠ Q32 ♥ 852 ♦ J8754 ♣ 108 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 1 3 3 Minimax: 3NT E, -600 7 S / all	♠ AQ6543 ♥ J7 ♦ AKQ2 ♣ 9 ♠ 87 ♥ K ♦ J765 ♣ AK10765 ♠ KJ ♥ AQ85 ♦ 1083 ♣ J843 ♠ 1092 ♥ 1096432 ♦ 94 ♣ Q2 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 1 2 2 Minimax: 4♦x N, -100 8 W / none	♠ J764 ♥ KQ1063 ♦ K4 ♣ 96 ♠ AQ85 ♥ 8 ♦ AJ105 ♣ 8532 ♠ 932 ♥ 52 ♦ 8732 ♣ KQJ7 ♠ K10 ♥ AJ974 ♦ Q96 ♣ A104 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 3 2 2 Minimax: 2♥N, 140 9 N / EW	♠ AJ654 ♥ J74 ♦ A5 ♣ K52 ♠ 2 ♥ AQ10983 ♦ 98743 ♣ A ♠ 1097 ♥ 65 ♦ J62 ♣ QJ1098 ♠ KQ83 ♥ K2 ♦ KQ10 ♣ 7643 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 4 1 1 Minimax: 4♦N, 620 10 E / all	♠ Q10863 ♥ AK93 ♦ K ♣ Q87 ♠ 95 ♥ 65 ♦ Q109654 ♣ AJ3 ♠ A7 ♥ J8742 ♦ 732 ♣ 654 ♠ KJ42 ♥ Q10 ♦ AJ8 ♣ K1092 nt. ♠♥♦♣ N S E W 5 3 1 5 Minimax: 3NT N, 460 11 S / none	♠ AJ109632 ♥ 1076 ♦ KQ4 ♣ ♠ KQ87 ♥ AJ ♦ AQ10975 ♣ A ♠ 54 ♥ K2 ♦ J432 ♣ J9752 ♠ Q98543 ♥ K86 ♣ 10863 ♣ nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 1 5 2 Minimax: 3NT E, -430 12 W / NS
♠ 986 ♥ AK5 ♦ 432 ♣ Q873 ♠ 1053 ♥ 943 ♦ AJ987 ♣ J9 ♠ AKQJ ♥ Q872 ♦ 105 ♣ 1064 ♠ 742 ♥ J106 ♦ KQ6 ♣ AK52 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 2 2 Minimax: 2♦W, -90 13 N / all	♠ AQ85 ♥ 87 ♦ 873 ♣ KJ103 ♠ 9732 ♥ AQ ♦ 95 ♣ A9874 ♠ 10 ♥ K10964 ♦ AK106 ♣ Q65 ♠ KJ64 ♥ J532 ♦ QJ42 ♣ 2 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 3 3 Minimax: 3♦W, -110 14 E / none	♠ 963 ♥ A865 ♦ J3 ♣ 9743 ♠ A74 ♥ ♦ Q9842 ♣ AQJ65 ♠ K10 ♥ KQJ732 ♦ AK7 ♣ K8 ♠ QJ852 ♥ 1094 ♦ 1065 ♣ 102 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 6 7 7 Minimax: 7♦W, -1440 15 S / NS	♠ K5 ♥ A1074 ♦ 84 ♣ AK985 ♠ QJ4 ♥ Q93 ♦ QJ1073 ♣ Q10 ♠ 1087632 ♥ K ♦ A2 ♣ J764 ♠ A9 ♥ J8652 ♦ K965 ♣ 32 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 5 1 4 Minimax: 4♥S, 450 16 W / EW	♠ J103 ♥ A852 ♦ Q3 ♣ QJ97 ♠ Q5 ♥ 3 ♦ KJ1092 ♣ K8642 ♠ K64 ♥ Q964 ♦ 84 ♣ A1053 ♠ A9872 ♥ KJ107 ♦ A765 ♣ nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 4 3 1 Minimax: 4♦S, 420 17 N / none	♠ KQJ ♥ A6432 ♦ J32 ♣ K5 ♠ A96 ♥ 987 ♦ AK97 ♣ A72 ♠ 108754 ♥ J10 ♦ 8 ♣ Q10843 ♠ 32 ♥ KQ5 ♦ Q10654 ♣ J96 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 3 2 2 Minimax: 3♦x E, 100 18 E / NS
♠ Q2 ♥ AQ32 ♦ A852 ♣ K43 ♠ K9763 ♥ J95 ♦ Q93 ♣ 75 ♠ 8 ♥ 108764 ♦ KJ104 ♣ A82 ♠ AJ1054 ♥ K ♦ 76 ♣ QJ1096 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 3 1 4 Minimax: 1♠S, 140 19 S / EW	♠ 8642 ♥ 83 ♦ 94 ♣ J8742 ♠ Q109 ♥ KJ64 ♦ AJ87 ♣ 63 ♠ A ♥ AQ10752 ♦ 106532 ♣ 5 ♠ KJ753 ♥ 9 ♦ KQ ♣ AKQ109 nt. ♠♥♦♣ N S E W 3 3 5 5 Minimax: 5♦x S, -500 20 W / all	♠ J5432 ♥ AQ83 ♦ K9 ♣ 103 ♠ A6 ♥ 42 ♦ AQ763 ♣ AQJ6 ♠ 1098 ♥ 975 ♦ 108542 ♣ 95 ♠ KQ7 ♥ KJ106 ♦ J ♣ K8742 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 3 3 1 Minimax: 4♦x W, 100 21 N / NS	♠ AJ762 ♥ Q542 ♦ Q3 ♣ KQ ♠ 53 ♥ 98 ♦ AJ8752 ♣ J64 ♠ Q984 ♥ AJ103 ♦ K9 ♣ A75 ♠ K10 ♥ K76 ♦ 1064 ♣ 109832 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 3 3 1 Minimax: 3NT W, -600 22 E / EW	♠ 9 ♥ J9743 ♦ A84 ♣ 7543 ♠ AK2 ♥ 82 ♦ KJ1076 ♣ J62 ♠ 10643 ♥ AK65 ♦ Q32 ♣ KQ ♠ QJ875 ♥ Q10 ♦ 95 ♣ A1098 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 4 2 Minimax: 3NT E, -630 23 S / all	♠ KQ1062 ♥ K63 ♦ 9852 ♣ 10 ♠ AJ7 ♥ 54 ♦ AQ743 ♣ K83 ♠ 84 ♥ J1087 ♦ 10 ♣ AQJ642 ♠ 953 ♥ AQ92 ♦ KJ6 ♣ 975 nt. ♠♥♦♣ N S E W 2 2 1 4 Minimax: 4♦x N, -300 24 W / none
♠ 975432 ♥ A9 ♦ 1072 ♣ J3 ♠ KJ ♥ KJ10832 ♦ AKJ63 ♣ ♠ A106 ♥ 7654 ♦ 85 ♣ K952 ♠ Q8 ♥ Q ♦ Q94 ♣ AQ108764 nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 6 5 Minimax: 6♦x N, -1400 25 N / EW	♠ AQ9 ♥ 9 ♦ 1065 ♣ KJ9842 ♠ KJ7632 ♥ A85 ♦ ♣ A653 ♠ 84 ♥ Q10 ♦ AKQJ842 ♣ 107 ♠ 105 ♥ KJ76432 ♦ 973 ♣ Q nt. ♠♥♦♣ N S E W 1 1 3 3 Minimax: 3♥S, 140 26 E / all				