

♠ 7 ♥ AK3 ♦ J862 ♣ AQJ54 ♠ A1092 ♥ J10652 ♦ 97 ♣ 62 ♠ K8653 ♥ 94 ♦ 1053 ♣ 1098 N / none 1 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 S 2 E 2 2 4 1 W 2 2 4 1 Minimax: 4♥ W, -420	♠ 65 ♥ 106532 ♦ Q6 ♣ Q843 ♠ Q1043 ♥ K84 ♦ K10 ♣ 10976 ♠ AK98 ♥ AQJ97 ♦ 943 ♣ J E / NS 2 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 S 3 E 4 3 3 3 W 4 3 3 3 Minimax: 4NT E, -430	♠ J96 ♥ 832 ♦ Q5 ♣ AK865 ♠ AJ9 ♥ K98742 ♦ J1032 ♠ A10732 ♥ 64 ♦ J1063 ♣ 94 S / EW 3 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 2 1 5 3 2 W 2 1 5 3 2 Minimax: 4♥ E, -650	♠ QJ1086 ♥ AJ1052 ♦ K5 ♣ 6 ♠ A52 ♥ 83 ♦ 863 ♣ J9752 ♠ K9 ♥ 4 ♦ AJ10974 ♣ 10843 W / all 4 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 3 2 4 S 1 3 1 3 E 1 W 1 Minimax: 1♠ N, 140	♠ 9 ♥ A9854 ♦ Q10974 ♣ 106 ♠ KQJ72 ♥ AJ83 ♦ AQ92 ♠ AQ86543 ♥ 103 ♦ 2 ♣ KJ3 N / NS 5 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 3 1 2 3 4 W 3 1 2 3 4 Minimax: 3NT W, -400	♠ J53 ♥ 94 ♦ 986 ♣ KJ1064 ♠ Q42 ♥ KQ65 ♦ A53 ♣ A97 ♠ AK87 ♥ J83 ♦ KJ42 ♣ Q3 E / EW 6 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 1 S 1 1 2 E 1 2 W 1 2 Minimax: 2♠x S, -100
♠ 832 ♥ A87 ♦ AK93 ♣ 1075 ♠ Q107 ♥ KQ2 ♦ J10762 ♣ K8 ♠ KJ5 ♥ J9543 ♦ Q5 ♣ J32 S / all 7 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 1 2 1 2 W 1 2 1 2 Minimax: 1♠ E, -110	♠ 943 ♥ K982 ♦ 53 ♣ 10875 ♠ AK6 ♥ AQJ7 ♦ Q72 ♣ J43 ♠ QJ10872 ♥ 3 ♦ A104 ♣ AKQ W / none 8 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 6 6 3 4 5 W 6 6 3 4 4 Minimax: 6NT E, -990	♠ A953 ♥ K874 ♦ 1087 ♣ 83 ♠ Q7 ♥ AJ ♦ J32 ♣ 1097652 ♠ 108642 ♥ Q5 ♦ Q94 ♣ AJ4 N / EW 9 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 S 2 E 2 3 3 W 2 3 2 Minimax: 3♠x S, -100	♠ J96 ♥ Q74 ♦ AQ52 ♣ 1096 ♠ AQ5 ♥ AJ985 ♦ 103 ♣ AK2 ♠ K1082 ♥ 102 ♦ K84 ♣ Q873 E / all 10 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 3 1 3 2 2 W 3 1 3 2 2 Minimax: 3NT W, -600	♠ A10 ♥ AK8 ♦ A87 ♣ AKQ84 ♠ K75 ♥ J76 ♦ J652 ♣ J107 ♠ QJ986 ♥ Q1095 ♦ 10943 ♣ S / none 11 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 5 6 6 5 4 S 5 6 6 5 4 E W Minimax: 6♥ S, 980	♠ AQJ92 ♥ K6 ♦ 10 ♣ KJ985 ♠ 65 ♥ Q10987 ♦ A872 ♣ 74 ♠ 1043 ♥ 54 ♦ K943 ♣ 10632 W / NS 12 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 4 4 5 W 4 4 5 Minimax: 3NT E, -430
♠ 106 ♥ Q107 ♦ AK1098753 ♠ AKJ97 ♥ KQJ7 ♦ KJ3 ♣ 6 ♠ Q10843 ♥ A432 ♦ A52 ♣ 2 N / all 13 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 4 S 4 E 1 2 1 1 W 1 2 1 1 Minimax: 3♠ N, 130	♠ J10963 ♥ 1083 ♦ J84 ♣ 85 ♠ 5 ♥ A7 ♦ KQ10975 ♣ A1043 ♠ Q742 ♥ QJ95 ♦ 62 ♣ Q92 E / none 14 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 2 E 2 1 3 2 W 1 2 2 2 Minimax: 3♠x S, -100	♠ 1085 ♥ Q102 ♦ Q3 ♣ AK973 ♠ K ♥ J97 ♦ J965 ♣ J8654 ♠ AQ43 ♥ A85 ♦ AK1074 ♣ Q S / NS 15 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 3 1 1 5 3 W 3 1 2 5 3 Minimax: 3NT E, -400	♠ J1073 ♥ AQ65 ♦ Q73 ♣ QJ ♠ Q964 ♥ 2 ♦ K1042 ♣ AK102 ♠ A2 ♥ K103 ♦ A96 ♣ 87653 W / EW 16 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 2 S 1 1 2 E 1 1 W 1 Minimax: 1NT S, 90	♠ KQ9 ♥ K1083 ♦ 1075 ♣ 1098 ♠ 6 ♥ 75 ♦ KJ862 ♣ QJ754 ♠ A8753 ♥ Q942 ♦ AQ94 ♣ N / none 17 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 3 S 3 3 1 E 4 W 4 Minimax: 4♥x N, -100	♠ J854 ♥ 8 ♦ J853 ♣ KQ53 ♠ A73 ♥ Q109 ♦ AKQ7 ♣ A97 ♠ K1062 ♥ AK2 ♦ 942 ♣ 1084 E / NS 18 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 1 1 S 1 1 1 E 3 1 W 3 1 Minimax: 2♥ E, -140
♠ A8753 ♥ 943 ♦ QJ7 ♣ 74 ♠ 42 ♥ K106 ♦ A652 ♣ AJ86 ♠ KJ6 ♥ J8752 ♦ 43 ♣ 532 S / EW 19 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 3 1 2 4 4 W 2 1 1 4 4 Minimax: 3NT E, -600	♠ K8653 ♥ AJ75 ♦ A1064 ♠ QJ10 ♥ K1087 ♦ 10 ♣ KJ853 ♠ 2 ♥ A9654 ♦ Q86432 ♣ 7 W / all 20 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 2 5 1 2 S 3 5 1 2 E 2 W 2 Minimax: 4♠ N, 650	♠ J ♥ J3 ♦ KJ754 ♣ K8754 ♠ K87642 ♥ AK109 ♦ 83 ♣ J ♠ AQ10 ♥ 6542 ♦ AQ10 ♣ 632 N / NS 21 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 S 1 E 2 5 5 W 2 5 5 Minimax: 4♥ W, -450	♠ 954 ♥ A62 ♦ AQJ2 ♣ AJ2 ♠ J102 ♥ 5 ♦ K7654 ♣ 10865 ♠ A83 ♥ KJ743 ♦ 98 ♣ K93 E / EW 22 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 4 3 5 3 3 S 4 3 5 3 3 E W Minimax: 4♥ S, 450	♠ J ♥ KQJ10872 ♦ 84 ♣ K52 ♠ Q632 ♥ 963 ♦ J95 ♣ Q109 ♠ AK10875 ♥ 5 ♦ AK10 ♣ 864 S / all 23 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 3 1 2 S 3 1 2 E 3 W 3 Minimax: 3♠ E, -140	♠ KQ632 ♥ 108 ♦ Q9543 ♣ 7 ♠ J953 ♥ AJ82 ♦ J10962 ♠ 8 ♥ AK7642 ♦ 10 ♣ AKQ53 W / none 24 nt ♠ ♥ ♦ ♣ N 1 3 1 S 1 3 1 1 E 1 W 1 Minimax: 3♥ S, 140