

1 N / none ♠ A105 ♥ Q543 ♦ KJ865 ♣ 5 ♠ KQJ964 ♥ K72 ♦ 10832 ♠ 8732 ♥ J96 ♦ A1043 ♣ Q9 Minimax: 7♦x N, -1400 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 1 S 1 E 1 6 2 7 W 3 6 1 7	2 E / NS ♠ Q10 ♥ Q7 ♦ KQ10983 ♣ 974 ♠ A9864 ♥ 5 ♦ KJ106532 ♠ 52 ♥ KJ1083 ♦ AJ72 ♣ AQ ♠ KJ73 ♥ A9642 ♦ 654 ♣ 8 Minimax: 3NT W, -400 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 1 S 1 E 3 3 1 4 W 3 3 1 4	3 S / EW ♠ 5 ♥ J85 ♦ 98742 ♣ 9875 ♠ AQ107642 ♥ AQ ♦ AK5 ♣ J ♠ J98 ♥ K1072 ♦ QJ ♣ A1064 ♠ K3 ♥ 9643 ♦ 1063 ♣ KQ32 Minimax: 7NT E, -2220 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N S E 7 7 7 3 3 W 7 7 7 3 3
4 W / all ♠ A1094 ♥ K97 ♦ 642 ♣ QJ9 ♠ 8652 ♥ AQ832 ♦ J10 ♣ 52 ♠ 3 ♥ 65 ♦ 98753 ♣ K8643 ♠ KQJ7 ♥ J104 ♦ AKQ ♣ A107 Minimax: 6NT S, 1440 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 6 6 3 4 4 S 6 6 3 4 4 E W	5 N / NS ♠ KJ6 ♥ AQ1043 ♦ 1095 ♣ A9 ♠ 10843 ♥ K62 ♦ J83 ♣ KJ4 ♠ AQ95 ♥ J985 ♦ Q4 ♣ Q53 ♠ 72 ♥ 7 ♦ AK762 ♣ 108762 Minimax: 2♦ N, 130 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 1 1 1 4 2 S E 3 2 W	6 E / EW ♠ KQ8654 ♥ 75 ♦ A1052 ♣ 2 ♠ 97 ♥ Q84 ♦ KQ873 ♣ K103 ♠ A103 ♥ AJ10 ♦ 6 ♣ AQJ986 ♠ J2 ♥ K9632 ♦ J94 ♣ 754 Minimax: 4♣ E, -130 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 2 S 2 E 2 1 1 4 W 2 1 1 4
7 S / all ♠ Q10742 ♥ A1054 ♦ AQ2 ♣ Q ♠ K ♥ KQJ96 ♦ J1084 ♣ A53 ♠ A953 ♥ 32 ♦ K963 ♣ K62 ♠ J86 ♥ 87 ♦ 75 ♣ J109874 Minimax: 5♦ E, -600 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N S E 2 1 3 5 1 W 2 1 3 5 1	8 W / none ♠ 1052 ♥ AQJ5 ♦ 96 ♣ 9842 ♠ 9743 ♥ 7 ♦ AQ ♣ AKJ1073 ♠ A86 ♥ 10863 ♦ KJ743 ♣ Q ♠ KQJ ♥ K942 ♦ 10852 ♣ 65 Minimax: 4♣ W, -420 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N S E 3 4 3 4 W 3 4 3 4	9 N / EW ♠ 4 ♥ A542 ♦ 865 ♣ KJ876 ♠ KQ653 ♥ KQ9 ♦ A102 ♣ Q9 ♠ 1082 ♥ 87 ♦ QJ74 ♣ A1032 ♠ AJ97 ♥ J1063 ♦ K93 ♣ 54 Minimax: 2♠ W, -140 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 1 S 1 E 2 2 3 2 W 2 3 3 2
10 E / all ♠ 4 ♥ KJ874 ♦ 2 ♣ A98764 ♠ AK9652 ♥ A2 ♦ KJ84 ♣ 10 ♠ Q10873 ♥ 965 ♦ 76 ♣ Q32 ♠ J ♥ Q103 ♦ AQ10953 ♣ KJ5 Minimax: 5♠x W, 500 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 5 2 5 S 5 2 5 E 1 3 W 3	11 S / none ♠ 975 ♥ KQ75 ♦ K93 ♣ Q93 ♠ Q1032 ♥ 983 ♦ A8 ♣ KJ52 ♠ J ♥ AJ1042 ♦ Q1074 ♣ A107 ♠ AK864 ♥ 6 ♦ J652 ♣ 864 Minimax: 4♥ E, -420 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N S E 3 1 4 2 3 W 3 1 4 2 3	12 W / NS ♠ KQ86 ♥ Q96 ♦ 8432 ♣ A4 ♠ J954 ♥ A1052 ♦ K105 ♣ K10 ♠ 1072 ♥ 8743 ♦ AQ96 ♣ 73 ♠ A3 ♥ KJ ♦ J7 ♣ QJ98652 Minimax: 2♠ S, 130 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 2 1 1 1 4 S 2 1 1 1 4 E W
13 N / all ♠ 5 ♥ Q9843 ♦ J43 ♣ 10852 ♠ AJ107 ♥ J7652 ♦ 10 ♣ KJ4 ♠ K982 ♥ AKQ96 ♦ A963 ♠ Q643 ♥ AK10 ♦ 8752 ♣ Q7 Minimax: 7♠ W, -2210 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N S E 4 7 2 7 6 W 4 7 2 7 6	14 E / none ♠ J75 ♥ 642 ♦ 1085 ♣ K943 ♠ K ♥ AJ93 ♦ 643 ♣ AJ872 ♠ 109632 ♥ Q ♦ AQJ97 ♣ Q10 ♠ AQ84 ♥ K10875 ♦ K2 ♣ 65 Minimax: 3♦ E, -130 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 1 S 1 E 2 1 4 2 W 2 1 4 2	15 S / NS ♠ KQ743 ♥ AJ ♦ AQJ109 ♣ K ♠ AJ10 ♥ Q10 ♦ K7643 ♣ A42 ♠ 9652 ♥ 976532 ♦ 2 ♣ 103 ♠ 8 ♥ K84 ♦ 85 ♣ QJ98765 Minimax: 3NT N, 600 nt. ♠. ♥. ♦. ♣. N 3 2 1 4 4 S 3 2 1 4 4 E W

♠ AK6542 ♥ 7 ♦ J63 ♣ 1085 ♠ Q ♥ 8642 ♦ A109 ♣ AKJ93 ♠ 103 ♥ QJ109 ♦ K85 ♣ Q764 ♠ J987 ♥ AK53 ♦ Q742 ♣ 2 Minimax: 4♠ N, 420 W / EW 16 NT: ♠ 4 1 S 4 1 E 3 2 W 3 2	♠ A ♥ Q62 ♦ Q53 ♣ Q87643 ♠ K842 ♥ K1054 ♦ KJ94 ♣ 9 ♠ Q63 ♥ AJ73 ♦ A1062 ♣ A5 ♠ J10975 ♥ 98 ♦ 87 ♣ KJ102 Minimax: 6♥ W, -980 N / none 17 NT: ♠ 2 S 2 E 3 4 6 6 W3 4 6 6	♠ Q62 ♥ K3 ♦ A1054 ♣ AK103 ♠ K74 ♥ 10965 ♦ K3 ♣ Q876 ♠ AJ1085 ♥ Q4 ♦ 8 ♣ J9542 ♠ 93 ♥ AJ872 ♦ QJ9762 ♣ Minimax: 4♥ S, 620 E / NS 18 NT: ♠ 4 5 S 2 4 5 E 1 W 1
♠ AQ8 ♥ 7654 ♦ J9 ♣ QJ97 ♠ 5 ♥ AQ1032 ♦ 876 ♣ K1065 ♠ K7643 ♥ J98 ♦ A52 ♣ A2 ♠ J1092 ♥ K ♦ KQ1043 ♣ 843 Minimax: 4♥ W, -620 S / EW 19 NT: ♠ 1 S 1 E 3 1 4 1 2 W3 1 4 1 2	♠ Q98752 ♥ 86 ♦ Q32 ♣ J9 ♠ AJ643 ♥ Q ♦ KJ74 ♣ Q107 ♠ K10 ♥ K1043 ♦ 865 ♣ K862 Minimax: 4♥ W, -650 W / all 20 NT: ♠ 4 S 4 E 3 5 5 4 W4 3 5 5 4	♠ KQ10764 ♥ K75 ♦ A ♣ 984 ♠ 93 ♥ Q1094 ♦ 1032 ♣ A1076 ♠ J852 ♥ AJ6 ♦ K75 ♣ KJ5 Minimax: 4♠ N, 650 N / NS 21 NT: ♠ 3 5 2 2 S 4 5 2 2 E 1 W 1
♠ J102 ♥ Q ♦ 1094 ♣ AK9754 ♠ AK43 ♥ J843 ♦ K ♣ 10632 ♠ Q9765 ♥ 106 ♦ AQJ8 ♣ QJ ♠ 8 ♥ AK9752 ♦ 76532 ♣ 8 Minimax: 4♥ S, -500 E / EW 22 NT: ♠ 1 S 1 E 3 3 W3 3	♠ K109843 ♥ J7 ♦ KJ9 ♣ A2 ♠ A ♥ AK106 ♦ Q7543 ♣ J98 ♠ Q76 ♥ Q98 ♦ 106 ♣ KQ765 ♠ J52 ♥ 5432 ♦ A82 ♣ 1043 Minimax: 3♥ W, -140 S / all 23 NT: ♠ 2 S 2 E 2 3 2 4 W2 3 2 4	♠ A4 ♥ KQ5 ♦ QJ102 ♣ J984 ♠ KQJ2 ♥ 106 ♦ 43 ♣ Q10653 ♠ 9876 ♥ AJ732 ♦ K75 ♣ 2 ♠ 1053 ♥ 984 ♦ A986 ♣ AK7 Minimax: 2NT N, 120 W / none 24 NT: ♠ 2 3 2 S 2 3 2 E 1 W 1
♠ 965 ♥ 1062 ♦ K765 ♣ K105 ♠ 1043 ♥ AKJ7 ♦ J83 ♣ 863 ♠ KQ8 ♥ Q98543 ♦ Q42 ♣ A ♠ AJ72 ♥ ♦ A109 ♣ QJ9742 Minimax: 4♠ S, 130 N / EW 25 NT: ♠ 2 1 4 S 2 1 4 E 1 3 W1 3	♠ A5432 ♥ K93 ♦ J54 ♣ KJ ♠ 1098 ♥ 6542 ♦ A86 ♣ 1084 ♠ Q6 ♥ Q87 ♦ Q107 ♣ AQ962 ♠ KJ7 ♥ AJ10 ♦ K932 ♣ 753 Minimax: 1♠ N, 140 E / all 26 NT: ♠ 1 3 1 2 S 1 3 1 2 E 1 W 1	♠ KJ83 ♥ K76 ♦ J5 ♣ 9632 ♠ Q109654 ♥ J92 ♦ 7 ♣ A74 ♠ Q3 ♥ AK10932 ♦ KQJ108 ♣ ♠ A72 ♥ A10854 ♦ Q864 ♣ 5 Minimax: 4♠ E, -130 S / none 27 NT: ♠ 1 2 S 1 1 E 1 3 4 W1 3 4
♠ J98763 ♥ A2 ♦ 84 ♣ K32 ♠ K104 ♥ J4 ♦ Q73 ♣ AQ965 ♠ 98753 ♥ AKJ105 ♦ J108 ♣ ♠ AQ52 ♥ KQ106 ♦ 962 ♣ 74 Minimax: 4♠ W, 100 W / NS 28 NT: ♠ 3 S 3 E 1 1 3 3 W1 1 3 3	♠ J10985 ♥ Q62 ♦ 52 ♣ 965 ♠ AK43 ♥ 4 ♦ AKQ1073 ♣ J8 ♠ AJ10875 ♥ J864 ♦ Q43 ♣ ♠ Q762 ♥ K93 ♦ 9 ♣ AK1072 Minimax: 3NT W, -600 N / all 29 NT: ♠ 3 5 S 3 5 E 3 3 5 W3 3 5	♠ 873 ♥ 1093 ♦ J9 ♣ QJ1082 ♠ J962 ♥ AKQ7 ♦ Q8 ♣ K63 ♠ KQ105 ♥ 4 ♦ AK532 ♣ A97 ♠ A4 ♥ J8652 ♦ 10764 ♣ 54 Minimax: 6NT W, -990 E / none 30 NT: ♠ 6 4 5 3 S 6 4 5 3 E 6 4 5 3 W6 6 4 5 3