

1 N / none ♠ AQ8432 ♥ AJ ♦ 8765 ♣ Q 65 ♥ K1075 ♦ K9 ♣ A10532 ♠ K10 ♥ Q93 ♦ A432 ♣ KJ64 ♠ J97 ♥ 8642 ♦ QJ10 ♣ 987 nt ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 2 4 2 5 W 2 4 2 5 Minimax: 4♥ W, -420	2 E / NS ♠ AQ832 ♥ Q842 ♦ 93 ♣ K2 105 ♥ K93 ♦ AJ4 ♣ QJ1063 ♠ KJ764 ♥ 76 ♦ K875 ♣ A5 ♠ 9 ♥ AJ105 ♦ Q1062 ♣ 9874 nt ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 3 3 3 3 W 3 3 1 3 3 Minimax: 3NT W, -400	3 S / EW ♠ A109 ♥ J109 ♦ K32 ♣ Q983 84 ♥ AQ6 ♦ A1074 ♣ A752 ♠ KQJ65 ♥ 8532 ♦ J5 ♣ 104 ♠ 732 ♥ K74 ♦ Q986 ♣ KJ6 nt ♠♥♦♣ N 2 1 2 S 2 1 2 E 2 2 2 W 2 2 2 Minimax: 2NT S, 120	4 W / all ♠ AQ1086 ♥ 8 ♦ J42 ♣ Q973 953 ♥ 654 ♦ K108653 ♣ 10 ♠ KJ2 ♥ Q1097 ♦ AQ7 ♣ K86 ♠ 74 ♥ AKJ32 ♦ 9 ♣ AJ542 nt ♠♥♦♣ N 1 4 3 5 S 1 4 3 5 E 1 W Minimax: 4♠ N, 620	5 N / NS ♠ K876 ♥ J7 ♦ J32 ♣ K852 54 ♥ 632 ♦ K84 ♣ AJ643 ♠ AQ2 ♥ 109 ♦ A10976 ♣ 1097 ♠ J1093 ♥ AKQ854 ♦ Q5 ♣ Q nt ♠♥♦♣ N 1 3 3 S 1 3 3 E 1 1 W 1 2 Minimax: 3♥ S, 140	6 E / EW ♠ 107 ♥ J10972 ♦ AK2 ♣ K103 5 ♥ 8543 ♦ AJ8 ♣ ♠ Q4 ♥ AQ ♦ J1076 ♣ Q9652 ♠ K982 ♥ K8643 ♦ Q9 ♣ 74 nt ♠♥♦♣ N 2 S 2 E 3 2 3 3 W 3 2 3 3 Minimax: 4♥x N, -300
7 S / all ♠ Q98 ♥ 1087432 ♦ 6 ♣ J32 52 ♥ KJ5 ♦ 96 ♣ ♠ AJ103 ♥ KQ ♦ A87 ♣ K1084 ♠ 764 ♥ ♦ Q109432 ♣ AQ75 nt ♠♥♦♣ N 5 S 5 E 5 5 4 2 1 W 5 4 4 2 1 Minimax: 3NT E, -660	8 W / none ♠ 3 ♥ QJ9865 ♦ 1084 ♣ J83 5 ♥ 103 ♦ 5 ♣ AK10652 ♠ K84 ♥ 74 ♦ K9763 ♣ 974 ♠ AQ1072 ♥ AK2 ♦ AQJ2 ♣ Q nt ♠♥♦♣ N 2 2 6 2 S 2 2 6 2 E W Minimax: 6♥ N, 980	9 N / EW ♠ 10962 ♥ K93 ♦ AK53 ♣ A4 84 ♥ AQ6 ♦ A1074 ♣ A752 ♠ 1064 ♥ QJ1096 ♦ 108632 ♣ ♠ AK54 ♥ AJ752 ♦ 8 ♣ Q75 nt ♠♥♦♣ N 5 4 5 2 1 S 5 4 5 1 1 E W Minimax: 3NT S, 460	10 E / all ♠ 106 ♥ AJ7 ♦ AK5432 ♣ 107 964 ♥ QJ7 ♦ K53 ♣ ♠ AK87 ♥ 964 ♦ QJ7 ♣ K53 ♠ Q542 ♥ K10 ♦ 1086 ♣ QJ84 nt ♠♥♦♣ N 2 2 S 2 2 E 2 2 2 W 2 2 2 Minimax: 2♠ E, -110	11 S / none ♠ 6 ♥ K9864 ♦ AJ10975 ♣ 8 7 ♥ K863 ♦ K642 ♣ ♠ J743 ♥ AQJ532 ♦ 4 ♣ Q5 ♠ K952 ♥ 10 ♦ Q2 ♣ AJ10973 nt ♠♥♦♣ N 2 S 2 E 1 2 1 1 W 1 2 1 1 Minimax: 3♥x N, -100	12 W / NS ♠ AK76 ♥ 962 ♦ K10832 ♣ K 5 ♥ Q64 ♦ 10942 ♣ ♠ 42 ♥ QJ7 ♦ AJ95 ♣ AJ63 ♠ QJ ♥ A1043 ♦ Q64 ♣ 10942 nt ♠♥♦♣ N 1 3 1 S 1 3 1 E 1 1 W 1 1 Minimax: 2♠ S, 140
13 N / all ♠ A95 ♥ 10654 ♦ 42 ♣ QJ76 52 ♥ KJ5 ♦ 832 ♣ ♠ Q103 ♥ AK982 ♦ 1065 ♣ A9 ♠ K864 ♥ ♦ AKJ97 ♣ K1054 nt ♠♥♦♣ N 1 3 3 5 S 1 3 3 5 E 1 W 1 Minimax: 5♠ S, 600	14 E / none ♠ K10874 ♥ A43 ♦ AKJ3 ♣ 10 5 ♥ KQJ85 ♦ 754 ♣ Q52 ♠ A96 ♥ 72 ♦ 10962 ♣ AKJ9 ♠ J32 ♥ 1096 ♦ Q8 ♣ 87643 nt ♠♥♦♣ N 3 S 3 E 1 1 1 W 1 1 1 Minimax: 3♠ N, 140	15 S / NS ♠ 108643 ♥ 75 ♦ J75 ♣ 952 76 ♥ KJ ♦ AQ843 ♣ 76 ♠ A75 ♥ Q64 ♦ K ♣ AKQJ108 ♠ Q92 ♥ A983 ♦ 10962 ♣ 43 nt ♠♥♦♣ N S E 6 3 6 5 6 W 6 3 6 5 6 Minimax: 6NT E, -990	16 W / EW ♠ A9 ♥ AK643 ♦ 732 ♣ A85 9 ♥ KQ ♦ K10864 ♣ QJ73 ♠ J87 ♥ 10872 ♦ AQJ5 ♣ 92 ♠ 1065432 ♥ Q5 ♦ 9 ♣ K1064 nt ♠♥♦♣ N 4 2 2 S 4 2 2 E 2 W 2 Minimax: 4♠ S, 420	17 N / none ♠ QJ72 ♥ K53 ♦ 1098 ♣ J74 43 ♥ 98 ♦ KQ63 ♣ AQ1032 ♠ A1065 ♥ 106 ♦ J742 ♣ K65 ♠ K98 ♥ AQJ742 ♦ A5 ♣ 98 nt ♠♥♦♣ N 1 1 3 S 1 1 3 E 3 3 W 3 3 Minimax: 4♠x E, 100	18 E / NS ♠ KJ7 ♥ A10872 ♦ K ♣ J542 54 ♥ QJ9542 ♦ 9 ♣ ♠ A863 ♥ Q6 ♦ 87 ♣ AK1083 ♠ Q4 ♥ KJ93 ♦ A1063 ♣ Q76 nt ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 4 1 2 4 W 4 1 3 4 Minimax: 3NT W, -430
19 S / EW ♠ AQ6 ♥ 52 ♦ K10982 ♣ AJ10 652 ♥ KQ63 ♦ A73 ♣ ♠ J972 ♥ 9874 ♦ J54 ♣ Q9 ♠ 853 ♥ AJ10 ♦ Q6 ♣ K8743 nt ♠♥♦♣ N 5 2 2 5 5 S 5 3 2 5 5 E W Minimax: 3NT N, 460	20 W / all ♠ AQ10842 ♥ AQ103 ♣ QJ7 5 ♥ K82 ♦ QJ104 ♣ A10943 ♠ 76 ♥ 9 ♦ AK87632 ♣ K86 ♠ KJ93 ♥ J7654 ♦ 95 ♣ 52 nt ♠♥♦♣ N 4 3 S 4 3 E 5 3 W 5 4 Minimax: 5♠x N, -200	21 N / NS ♠ KJ6 ♥ A103 ♦ A54 ♣ J753 7 ♥ Q7 ♦ K6 ♣ Q4 ♠ 3 ♥ K864 ♦ QJ92 ♣ K1098 ♠ 94 ♥ J952 ♦ 10873 ♣ A62 nt ♠♥♦♣ N S E 2 3 2 2 2 W 2 3 2 2 2 Minimax: 1♠ E, -140	22 E / EW ♠ 1086 ♥ K ♦ KQ82 ♣ AQ963 82 ♥ J10954 ♦ 654 ♣ ♠ KQ3 ♥ AQ863 ♦ 1097 ♣ J7 ♠ J542 ♥ 72 ♦ AJ3 ♣ K1054 nt ♠♥♦♣ N 2 3 3 S 2 3 3 E 2 W 2 Minimax: 2♠ S, 110	23 S / all ♠ 652 ♥ 3 ♦ J103 ♣ AKJ943 8 ♥ AQ2 ♣ ♣ ♠ K ♥ 10652 ♦ K9876 ♣ Q52 ♠ AJ98 ♥ AKJ94 ♦ AQ2 ♣ 8 nt ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 1 1 5 4 W 3 1 5 4 Minimax: 4♥ E, -650	24 W / none ♠ AQ96 ♥ Q63 ♦ K2 ♣ 10983 74 ♥ J874 ♦ A10765 ♣ Q5 ♠ KJ532 ♥ A1095 ♦ J742 ♣ ♠ 108 ♥ K2 ♦ QJ9843 ♣ AK6 nt ♠♥♦♣ N 3 2 4 3 S 3 2 4 3 E W Minimax: 3NT S, 400
25 N / EW ♠ J653 ♥ KJ5 ♦ AQ6 ♣ A84 103 ♥ 842 ♦ J87 ♣ ♠ A7 ♥ AQ1097 ♦ K105 ♣ Q72 ♠ K8 ♥ 63 ♦ 9432 ♣ KJ965 nt ♠♥♦♣ N 2 2 2 S 2 2 2 E 1 1 W 1 1 Minimax: 1NT S, 120	26 E / all ♠ KQ9763 ♥ A3 ♦ KJ7 ♣ K5 82 ♥ K97642 ♦ AQ32 ♣ ♠ J84 ♥ QJ8 ♦ 85 ♣ A10643 ♠ A52 ♥ 105 ♦ 10964 ♣ QJ97 nt ♠♥♦♣ N 1 3 1 S 1 3 1 E 3 W 3 Minimax: 3♠ N, 140				