

1 N / none ♠ 5 ♥ AKQ4 ♦ KJ1098 ♣ AJ5 ♠ 10843 ♥ J ♦ Q53 ♣ K10863 ♠ J97 ♥ 87652 ♦ A74 ♣ 94 ♠ AKQ62 ♥ 1093 ♦ 62 ♣ Q72 nt. ♠♥♦♣ N 6 5 5 5 3 S 6 5 5 5 3 E W Minimax: 6NT S, 990	2 E / NS ♠ KQ754 ♥ Q1082 ♦ K2 ♣ 107 ♠ 862 ♥ K ♦ J873 ♣ 98432 ♠ A3 ♥ J97654 ♦ AQ ♣ KQ5 ♠ J109 ♥ A3 ♦ 109654 ♣ AJ6 nt. ♠♥♦♣ N 3 2 1 1 S 2 2 1 1 E 2 W 1 Minimax: 4♠x E, 300	3 S / EW ♠ J743 ♥ A9 ♦ 972 ♣ AJ42 ♠ K952 ♥ KJ4 ♦ KQ9865 ♠ A ♥ 87532 ♦ K653 ♣ 1073 ♠ Q1086 ♥ Q106 ♦ AQJ1084 nt. ♠♥♦♣ N 3 3 4 S 3 3 4 E 1 4 W 1 3 Minimax: 4♦ S, 130	4 W / all ♠ K963 ♥ J94 ♦ QJ ♣ KQ92 ♠ Q52 ♥ Q72 ♦ 92 ♣ A7543 ♠ J874 ♥ K83 ♦ A8753 ♣ 10 ♠ A10 ♥ A1065 ♦ K1064 ♣ J86 nt. ♠♥♦♣ N 3 1 2 1 3 S 3 1 2 1 3 E W Minimax: 3NT S, 600
5 N / NS ♠ 9872 ♥ 653 ♦ A6 ♣ AK53 ♠ J4 ♥ KQ98 ♦ K842 ♣ J84 ♠ KQ105 ♥ A72 ♦ Q ♣ 109762 ♠ A63 ♥ J104 ♦ J109753 ♣ Q nt. ♠♥♦♣ N 5 S 2 E 1 1 2 W 1 1 2 Minimax: 2♦ S, 90	6 E / EW ♠ J643 ♥ 952 ♦ 86 ♣ QJ93 ♠ A95 ♥ AJ1043 ♦ AK103 ♣ 10 ♠ K82 ♥ KQ87 ♦ Q52 ♣ 754 ♠ Q107 ♥ 6 ♦ J974 ♣ AK862 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 2 2 1 1 E 2 2 6 4 W 2 2 6 4 Minimax: 7♠x S, -1100	7 S / all ♠ 10732 ♥ AQ753 ♦ K ♣ Q93 ♠ K6 ♥ 6 ♦ J1097642 ♣ 1076 ♠ AQJ5 ♥ K109 ♦ AQ ♣ KJ82 ♠ 984 ♥ J842 ♦ 853 ♣ A54 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 4 2 1 5 4 E 4 2 1 5 4 W 4 2 1 5 4 Minimax: 3NT E, -630	8 W / none ♠ 5 ♥ KJ10876 ♦ AJ7 ♣ K7 ♠ AJ84 ♥ 9432 ♦ J10942 ♠ Q972 ♥ K ♦ Q8652 ♣ 653 ♠ Q1063 ♥ A5 ♦ KQ103 ♣ AQ8 nt. ♠♥♦♣ N 3 1 4 5 1 S 4 1 5 5 2 E W Minimax: 4♥ S, 450
9 N / EW ♠ A98 ♥ KQ83 ♦ 843 ♣ KJ3 ♠ K10653 ♥ A5 ♦ 2 ♣ AQ1095 ♠ Q7 ♥ J10762 ♦ AQ1065 ♣ 8 ♠ J42 ♥ 94 ♦ KJ97 ♣ 7642 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 1 3 2 1 2 E 1 3 2 1 2 W 1 3 2 1 2 Minimax: 2♠ W, -140	10 E / all ♠ 63 ♥ 8752 ♦ J106 ♣ J986 ♠ K75 ♥ A96 ♦ Q972 ♣ A74 ♠ J109 ♥ KQJ43 ♦ 83 ♣ 1032 ♠ AQ842 ♥ 10 ♦ AK54 ♣ KQ5 nt. ♠♥♦♣ N 2 1 1 S 2 2 1 E 1 2 W 1 2 Minimax: 2♠ S, 110	11 S / none ♠ 952 ♥ 98 ♦ QJ1094 ♣ 1082 ♠ K8764 ♥ 63 ♦ 7532 ♣ 94 ♠ QJ103 ♥ K10 ♦ K ♣ AKJ763 ♠ A ♥ AQJ7542 ♦ A86 ♣ Q5 nt. ♠♥♦♣ N 1 4 5 S 1 4 5 E 4 4 W 2 3 Minimax: 5♠x E, 100	12 W / NS ♠ K9 ♥ KJ9875 ♦ K6 ♣ KQ8 ♠ J4 ♥ Q10 ♦ AQ1075432 ♣ 7 ♠ 62 ♥ A432 ♦ 9 ♣ AJ9432 ♠ AQ108753 ♥ 6 ♦ J8 ♣ 1065 nt. ♠♥♦♣ N 4 1 1 1 S 4 1 1 1 E 3 W 3 Minimax: 5♦ W, 300
13 N / all ♠ AKQ ♥ A8 ♦ AK83 ♣ K1052 ♠ J653 ♥ K1053 ♦ 74 ♣ 873 ♠ 874 ♥ J962 ♦ J1095 ♣ J6 ♠ 1092 ♥ Q74 ♦ Q62 ♣ AQ94 nt. ♠♥♦♣ N 5 5 3 5 6 S 5 5 3 5 6 E W Minimax: 6♠ S, 1370	14 E / none ♠ QJ854 ♥ K9 ♦ 7 ♣ AKQ85 ♠ K10 ♥ AQJ62 ♦ AK863 ♣ 3 ♠ 3 ♥ 1087543 ♦ 109 ♣ 9764 ♠ A9762 ♥ KJ542 ♣ J102 nt. ♠♥♦♣ N 1 5 4 S 1 5 4 E 4 W 4 Minimax: 6♥x E, 300	15 S / NS ♠ 96543 ♥ 53 ♦ 984 ♣ KQ2 ♠ AQ8 ♥ AQJ ♦ K1053 ♣ 973 ♠ 72 ♥ 8764 ♦ J62 ♣ AJ64 ♠ KJ10 ♥ K1092 ♦ AQ7 ♣ 1085 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 3 2 3 4 4 E 3 2 3 4 4 W 3 2 3 4 4 Minimax: 3NT E, -400	16 W / EW ♠ Q765 ♥ 102 ♦ AKQ107 ♣ J9 ♠ J42 ♥ J986 ♦ J96 ♣ K103 ♠ K983 ♥ A75 ♦ 432 ♣ Q62 ♠ A10 ♥ KQ43 ♦ 85 ♣ A8754 nt. ♠♥♦♣ N 4 3 3 5 3 S 4 3 3 4 3 E W Minimax: 3NT S, 430
17 N / none ♠ AK732 ♥ Q75 ♦ 106 ♣ Q109 ♠ 1054 ♥ AKJ108 ♦ K3 ♣ A75 ♠ QJ ♥ 642 ♦ AQJ984 ♣ 62 ♠ 986 ♥ 93 ♦ 752 ♣ KJ843 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 1 S 1 1 1 E 3 4 W 3 4 Minimax: 3NT W, -400	18 E / NS ♠ 976 ♥ Q532 ♦ 1083 ♣ AJ7 ♠ K53 ♥ 864 ♦ AJ42 ♣ Q54 ♠ A42 ♥ K107 ♦ KQ65 ♣ 832 ♠ QJ108 ♥ AJ9 ♦ 97 ♣ K1096 nt. ♠♥♦♣ N 1 3 2 1 3 S 1 3 2 1 3 E 4 W 4 Minimax: 2♠ S, 140	19 S / EW ♠ A64 ♥ K82 ♦ 8652 ♣ 542 ♠ KQ873 ♥ AJ97 ♦ J4 ♣ 108 ♠ J95 ♥ Q104 ♦ AK ♣ AQJ93 ♠ 102 ♥ 653 ♦ Q10973 ♣ K76 nt. ♠♥♦♣ N 5 S 2 4 4 1 3 E 2 5 4 1 3 Minimax: 4♠ W, -650	20 W / all ♠ QJ5 ♥ KQJ5 ♦ 876 ♣ KQ4 ♠ 76 ♥ 86 ♦ AK32 ♣ J10973 ♠ A43 ♥ A1074 ♦ 954 ♣ A52 ♠ K10982 ♥ 932 ♦ QJ10 ♣ 86 nt. ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 2 1 3 3 W 2 1 3 3 Minimax: 1NT E, -120
21 N / NS ♠ KJ10 ♥ AJ98 ♦ AK94 ♣ A3 ♠ Q732 ♥ K752 ♦ 3 ♣ KJ107 ♠ 54 ♥ Q6 ♦ QJ82 ♣ Q9652 ♠ A986 ♥ 1043 ♦ 10765 ♣ 84 nt. ♠♥♦♣ N 2 3 3 3 S 2 3 3 3 E 2 W 2 Minimax: 3♥ N, 140	22 E / EW ♠ Q4 ♥ AJ102 ♦ QJ ♣ KQ1053 ♠ K1082 ♥ 95 ♦ K8732 ♣ 82 ♠ J53 ♥ K876 ♦ 106 ♣ AJ97 ♠ A976 ♥ Q43 ♦ A954 ♣ 64 nt. ♠♥♦♣ N 2 2 1 1 S 2 2 1 2 E 2 W 2 Minimax: 1NT N, 120	23 S / all ♠ 432 ♥ AQ ♦ QJ532 ♣ AJ7 ♠ KJ ♥ 9863 ♦ 986 ♣ 10983 ♠ 1096 ♥ J752 ♦ AK7 ♣ K54 ♠ AQ875 ♥ K104 ♦ 104 ♣ Q62 nt. ♠♥♦♣ N 3 3 1 2 2 S 3 3 1 3 2 E 2 W 2 Minimax: 3NT N, 600	24 W / none ♠ Q102 ♥ 98 ♦ QJ95 ♣ KJ105 ♠ J87 ♥ KQ10632 ♦ K6 ♣ A9 ♠ K965 ♥ A7 ♦ 10843 ♣ Q32 ♠ A43 ♥ J54 ♦ A72 ♣ 8764 nt. ♠♥♦♣ N 1 S 1 E 2 3 3 1 W 2 3 3 1 Minimax: 2♥ W, -140
25 N / EW ♠ Q104 ♥ J9842 ♦ 87 ♣ Q42 ♠ J8 ♥ KQ106 ♦ KQ43 ♣ AJ9 ♠ 752 ♥ 753 ♦ A2 ♣ 108653 ♠ AK963 ♥ A ♦ J10965 ♣ K7 nt. ♠♥♦♣ N 1 3 2 S 1 3 2 E 1 1 W 1 1 Minimax: 1♠ S, 140	26 E / all ♠ 9753 ♥ 1085 ♦ 1084 ♣ 876 ♠ KJ43 ♥ QJ ♦ J1095432 ♠ KQJ1062 ♥ Q96 ♦ 6 ♣ AKQ ♠ A84 ♥ A72 ♦ AK97532 ♣ nt. ♠♥♦♣ N 3 2 2 S 3 3 3 E 3 3 5 W 2 3 5 Minimax: 5♦x S, -500	27 S / none ♠ J862 ♥ AQ1062 ♦ Q7 ♣ K6 ♠ Q107 ♥ 73 ♦ J10432 ♣ 972 ♠ A94 ♥ K84 ♦ A98 ♣ AQ103 ♠ K53 ♥ J95 ♦ K65 ♣ J854 nt. ♠♥♦♣ N 1 1 S 1 E 1 3 2 W 1 2 2 Minimax: 3♦ E, -110	28 W / NS ♠ 76 ♥ A10732 ♦ Q743 ♣ K8 ♠ KJ10832 ♥ 96 ♦ A2 ♣ A103 ♠ A94 ♥ 5 ♦ K10965 ♣ J642 ♠ Q5 ♥ KQJ84 ♦ J8 ♣ Q975 nt. ♠♥♦♣ N 2 S 2 E 2 5 3 3 W 2 5 3 3 Minimax: 4♠ W, -450
29 N / all ♠ QJ942 ♥ Q852 ♦ QJ ♣ 84 ♠ 10853 ♥ J7 ♦ A10642 ♣ 65 ♠ 6 ♥ K104 ♦ K98753 ♣ J103 ♠ AK7 ♥ A963 ♦ AKQ972 ♣ nt. ♠♥♦♣ N 1 6 6 6 S 1 6 6 6 E 2 W 2 Minimax: 7♦x E, 1400	30 E / none ♠ Q3 ♥ QJ10 ♦ K832 ♣ KQ92 ♠ AK872 ♥ 9654 ♦ 95 ♣ 106 ♠ 54 ♥ K87 ♦ AQ7 ♣ A8754 ♠ J1096 ♥ A32 ♦ J1064 ♣ J3 nt. ♠♥♦♣ N 2 2 S 2 E 1 2 1 W 1 1 1 Minimax: 3♦x E, 100		