

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>3</b>  | <b>4</b>   |
| ♦ K974<br>♥ KQ92<br>♦ AQ<br>♣ 952<br><br>♦ AQJ3<br>♥ AJ84<br>♦ S<br>♣ QJ1084<br><br>Minimax:<br>6♦x S, -500                      | ♦ K7<br>♥ KQ754<br>♦ A762<br>♣ 86<br><br>♦ 109<br>♥ J10<br>♦ QJ10<br>♣ AK9532<br><br>Minimax:<br>4♦ N, 620       | ♦ KJ94<br>♥ 3<br>♦ J754<br>♣ 8762<br><br>♦ Q53<br>♥ A86<br>♦ K10<br>♣ AK953<br><br>Minimax:<br>3NT E, -600                        | ♦ A107<br>♥ K9732<br>♦ 10876<br>♣ 3<br><br>♦ K4<br>♥ Q106<br>♦ AKQ5<br>♣ AJQ10<br><br>Minimax:<br>2♦ E, -110   |
| N / none   | E / NS   | S / EW  | W / all  |
| ♦ 86<br>♥ 1053<br>♦ K92<br>♣ AK763<br><br>♦ 1052<br>♥ 76<br>♦ J10876543<br>E 3 2 3 5<br>W 4 2 2 6<br><br>Minimax:<br>6♦x S, -500 | ♦ 5432<br>♥ A2<br>♦ 98543<br>♣ 107<br><br>♦ AJQ86<br>♥ 9863<br>♦ K<br>♣ QJ4<br><br>Minimax:<br>3NT E, -600       | ♦ 8762<br>♥ KJ102<br>♦ AQ93<br>♣ J<br><br>♦ A10<br>♥ Q9754<br>♦ 862<br>♣ Q104<br><br>Minimax:<br>3NT E, -600                      | ♦ 9632<br>♥ J8<br>♦ 43<br>♣ 97542<br><br>♦ QJ85<br>♥ A54<br>♦ J92<br>♣ K86<br><br>Minimax:<br>2♦ E, -110   |
| N 3<br>S 3<br>E 3 2 3 5<br>W 4 2 2 6   | N 4 4<br>S 2 4 4 1<br>E 1<br>W 1   | N 3<br>S 3<br>E 3 3 2 3 2<br>W 3 3 2 2 2  | N 1 1 1 1<br>S 1 1 1 1<br>E 3<br>W 3   |
| <b>5</b>   | <b>6</b>   | <b>7</b>  | <b>8</b>   |
| ♦ Q8762<br>♥ Q72<br>♦ K965<br>♣ 8<br><br>♦ AJ109<br>♥ 10863<br>♦ 1042<br>♣ 64<br><br>Minimax:<br>3♦ S, 110                       | ♦ AJ543<br>♥ 109<br>♦ J2<br>♣ KJ84<br><br>♦ K10<br>♥ AQ853<br>♦ 108<br>♣ AQ72<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110       | ♦ Q9652<br>♥ A8<br>♦ 6<br>♣ AJ1083<br><br>♦ 10<br>♥ KQJ76<br>♦ K87<br>♣ KQ72<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110                         | ♦ 109873<br>♥ Q97<br>♦ K954<br>♣ 4<br><br>♦ QJ4<br>♥ K862<br>♦ Q82<br>♣ KQ10<br><br>Minimax:<br>4♦ W, -420   |
| N / NS   | E / EW   | S / all   | W / none   |
| ♦ K43<br>♥ 95<br>♦ AQ7<br>♣ AK109732<br><br>♦ 5<br>♥ 95<br>♦ AQ7<br>♣ AK109732<br><br>Minimax:<br>3♦ N, 110                      | ♦ K43<br>♥ 1 2 3<br>♦ J83<br>♣ QJ5<br><br>♦ 762<br>♥ J64<br>♦ AKQ975<br>♣ 3<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110         | ♦ 964<br>♥ 109<br>♦ AQJ10942<br>E 1 1<br>W 1 1<br><br>♦ J43<br>♥ 109<br>♦ AQJ10942<br>E 1 1<br>W 1 1<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110 | ♦ 2<br>♥ J54<br>♦ AJ1076<br>♣ J963<br><br>♦ 109873<br>♥ Q97<br>♦ K954<br>♣ 4<br><br>♦ 2<br>♥ J54<br>♦ AJ1076<br>♣ J963<br><br>Minimax:<br>4♦ W, -420                     |
| N 1 2 3<br>S 1 3<br>E 1 1<br>W 1 1   | N 1 2 2<br>S 1 2 2<br>E 2 1<br>W 2 1   | N 2 2<br>S 2 2<br>E 1 1<br>W 1 1  | N 1<br>S 1<br>E 2 3 4 5<br>W 2 3 4 5   |
| <b>9</b>   | <b>10</b>  | <b>11</b>   | <b>12</b>  |
| ♦ A765<br>♥ 9<br>♦ Q754<br>♣ QJ75<br><br>♦ Q43<br>♥ 87<br>♦ A10862<br>♣ 962<br><br>Minimax:<br>1♦ N, 90                          | ♦ 75<br>♥ A62<br>♦ 108<br>♣ KQ9862<br><br>♦ 83<br>♥ QJ85<br>♦ K954<br>♣ 753<br><br>Minimax:<br>3NT N, 660        | ♦ 987<br>♥ AK1062<br>♦ A8742<br><br>♦ K764<br>♥ J92<br>♦ J954<br>♣ Q105<br><br>Minimax:<br>2♦ W, -90                              | ♦ 9743<br>♥ AK2<br>♦ 54<br>♣ KJ32<br><br>♦ AKJ852<br>♥ 98643<br>♦ 62<br>♣ 10987654<br><br>♦ 106<br>♥ QJ107<br>♦ J10983<br>♣ AQ<br><br>Minimax:<br>2♦ W, -140             |
| N / EW   | E / all  | S / none  | W / NS   |
| ♦ K10<br>♥ A10654<br>♦ J93<br>♣ K43<br><br>♦ K10<br>♥ A10654<br>♦ J93<br>♣ K43<br><br>Minimax:<br>3NT N, 660                     | ♦ K102<br>♥ 103<br>♦ AQJ63<br>♣ A10<br><br>♦ K102<br>♥ 103<br>♦ AQJ63<br>E 1<br>W 1<br><br>Minimax:<br>2♦ W, -90 | ♦ AQ10853<br>♥ J1043<br>♦ J63<br><br>♦ KQ10853<br>♥ J1043<br>♦ J63<br><br>Minimax:<br>2♦ W, -90                                   | ♦ K10853<br>♥ Q<br>♦ 54<br>♣ KJ32<br><br>♦ AKJ852<br>♥ 98643<br>♦ 62<br>♣ 10987654<br><br>♦ 106<br>♥ QJ107<br>♦ J10983<br>♣ AQ<br><br>Minimax:<br>2♦ W, -140             |
| N 1 1 1 2 2<br>S 1 1 1 2 1<br>E 1 1 1 2 1<br>W 1   | N 5 3 2 5 5<br>S 5 3 2 5 5<br>E 1<br>W 1   | N 1 2 2<br>S 1 2 2<br>E 1 1<br>W 1 2  | N 1<br>S 1<br>E 3 1 2<br>W 3 1 2   |
| <b>13</b>  | <b>14</b>  | <b>15</b>   | <b>16</b>  |
| ♦ J543<br>♥ AK8<br>♦ Q83<br>♣ 654<br><br>♦ 107<br>♥ J95<br>♦ K974<br>♣ AQ109<br><br>Minimax:<br>2♦ E, -110                       | ♦ 6<br>♥ A1085<br>♦ Q75<br>♣ AK765<br><br>♦ J7532<br>♥ Q6<br>♦ AJ982<br>♣ J<br><br>Minimax:<br>5♦ S, 450         | ♦ J<br>♥ AQ10<br>♦ J63<br>♣ AK10872<br><br>♦ 1097643<br>♥ K1084<br>♦ K985<br>♣ 43<br><br>Minimax:<br>4♦ S, 650                    | ♦ K10853<br>♥ 976<br>♦ 54<br>♣ KJ32<br><br>♦ A4<br>♥ Q32<br>♦ 982<br>♣ AKQJ8<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110  |
| N / all  | E / none   | S / NS  | W / EW   |
| ♦ AKQ86<br>♥ Q6<br>♦ 1052<br>♣ J72<br><br>♦ 962<br>♥ Q5<br>♦ QJ7532<br>E 2 1 2 1 3<br>W 2 1 2 1 3<br><br>Minimax:<br>1NT W, -120 | ♦ 6<br>♥ A1085<br>♦ A86<br>♣ AQ<br><br>♦ K875<br>♥ K9743<br>♦ 4<br>♣ 843<br><br>Minimax:<br>5♦ N, 650            | ♦ KQ2<br>♥ K7643<br>♦ AQ10<br>♣ 65<br><br>♦ KQ2<br>♥ K7643<br>♦ AQ10<br>E 1<br>W 1<br><br>Minimax:<br>4♦ S, 650                   | ♦ K10853<br>♥ 976<br>♦ 54<br>♣ KJ32<br><br>♦ A4<br>♥ Q32<br>♦ 982<br>♣ AKQJ8<br><br>Minimax:<br>2♦ N, 110  |
| N 1<br>S 1<br>E 2 2 2<br>W 2 2 2   | N 2 5 4<br>S 2 5 4<br>E 2 2<br>W 2 2   | N 4 1 4 3 4<br>S 4 1 5 3 5<br>E 1<br>W  | N 2 1 3<br>S 2 1 3<br>E 3 1 2<br>W 3 1 2   |
| <b>17</b>  | <b>18</b>  | <b>19</b>   | <b>20</b>  |
| ♦ Q875<br>♥ AK642<br>♦ 6<br>♣ A53<br><br>♦ 43<br>♥ 109<br>♦ K984<br>♣ KQJ92<br><br>Minimax:<br>1NT W, -120                       | ♦ AJ10932<br>♥ 63<br>♦ A86<br>♣ AQ<br><br>♦ K7532<br>♥ Q6<br>♦ AJ982<br>♣ J<br><br>Minimax:<br>5♦ N, 650         | ♦ Q10<br>♥ AQ74<br>♦ A74<br>♣ 843<br><br>♦ A9652<br>♥ 64<br>♦ 532<br>♣ 963<br><br>Minimax:<br>3NT N, 400                          | ♦ J<br>♥ AQ10<br>♦ J63<br>♣ AK10872<br><br>♦ 1097643<br>♥ K1084<br>♦ K985<br>♣ 43<br><br>Minimax:<br>4♦ S, 650   |
| N / none   | E / NS   | S / EW  | W / all  |
| ♦ K962<br>♥ Q5<br>♦ QJ7532<br>E 2 1 2 1 3<br>W 2 1 2 1 3<br><br>♦ 87   | ♦ 6<br>♥ A1085<br>♦ A86<br>♣ AQ<br><br>♦ K875<br>♥ K9743<br>♦ 4<br>♣ 843<br><br>Minimax:<br>5♦ N, 650            | ♦ K874<br>♥ J96<br>♦ 82<br>♣ AQJ9<br><br>♦ 653<br>♥ J10762<br>♦ 76<br>♣ 543<br><br>Minimax:<br>4♦ E, -650                         | ♦ A106542<br>♥ 83<br>♦ AK83<br>♦ 753<br>♣ K97<br><br>♦ A106542<br>♥ 83<br>♦ AK83<br>♦ 753<br>♣ K97<br><br>Minimax:<br>5♦ E, -650   |
| N S<br>E 2 1 2 1 3<br>W 2 1 2 1 3  | N 4 5<br>S 4 5 1<br>E 2 1<br>W 2 1   | N 3 2 2 2<br>S 3 2 2 2<br>E 3 5 1 2<br>W 3 5 1 2  | N 3 1<br>S 3 1<br>E 6 6 3 6<br>W 6 6 3 6   |
| <b>21</b>  | <b>22</b>  | <b>23</b>   | <b>24</b>  |
| ♦ 65<br>♥ AK97<br>♦ A76<br>♣ 8752<br><br>♦ 3<br>♥ J2<br>♦ K10983<br>♣ AK1064<br><br>Minimax:<br>1♦ W, -90                        | ♦ A10972<br>♥ Q2<br>♦ 7<br>♣ KQ865<br><br>♦ K654<br>♥ KJ93<br>♦ K64<br>♣ J10<br><br>Minimax:<br>3♦ N, 110        | ♦ KQ1098<br>♥ AJ742<br>♦ A74<br>♣ 843<br><br>♦ A9652<br>♥ 64<br>♦ 532<br>♣ 963<br><br>Minimax:<br>4♦ E, -650                      | ♦ 9<br>♥ 8743<br>♦ K98432<br>♦ 64<br><br>♦ AQ1043<br>♥ K52<br>♦ QJ6<br>♦ 107<br>♣ 753<br><br>♦ A106542<br>♥ 83<br>♦ AK83<br>♦ 753<br>♣ K97<br><br>Minimax:<br>5♦ E, -650 |
| N / NS   | E / EW   | S / all   | W / none   |
| ♦ KJ42<br>♥ Q54<br>♦ J542<br>♣ 93<br><br>♦ 962<br>♥ Q5<br>♦ QJ7532<br>E 2 1 2 1 3<br>W 2 1 2 1 3<br><br>Minimax:<br>1♦ W, -90    | ♦ A10972<br>♥ Q2<br>♦ 7<br>♣ KQ865<br><br>♦ K654<br>♥ KJ93<br>♦ K64<br>♣ J10<br><br>Minimax:<br>3♦ N, 110        | ♦ KQ1098<br>♥ AJ742<br>♦ A74<br>♣ 843<br><br>♦ A9652<br>♥ 64<br>♦ 532<br>♣ 963<br><br>Minimax:<br>4♦ E, -650                      | ♦ J876<br>♥ K105<br>♦ Q65<br>♣ J82<br><br>♦ J876<br>♥ K105<br>♦ Q65<br>♣ J82<br><br>Minimax:<br>6NT E, -990  |
| N S<br>E 2 1 2 1 2<br>W 2 1 2 1 2  | N 3 3<br>S 3 3<br>E 1 2 1 1<br>W 1 2 1   | N 2 2<br>S 2 2<br>E 3 5 1 2<br>W 3 5 1 2  | N 1<br>S 1<br>E 6 6 3 6<br>W 6 6 3 6   |
| <b>25</b>  | <b>26</b>  | <b>27</b>   | <b>28</b>  |
| ♦ Q10<br>♥ AK1062<br>♦ AKQ1076<br>♣ J7542<br><br>♦ AQ632<br>♥ J1097<br>♦ K96<br>♣ A106<br><br>Minimax:<br>6♦x N, -500            | ♦ 62<br>♥ 72<br>♦ A542<br>♣ K964<br><br>♦ J543<br>♥ KQ9<br>♦ KQ3<br>♣ 1075<br><br>Minimax:<br>1♦ E, -140         | ♦ KQ97432<br>♥ 72<br>♦ 543<br>♣ 1054<br><br>♦ A96543<br>♥ K87<br>♦ K10<br>♦ A74<br>♣ J3<br><br>Minimax:<br>3♦ W, -140             | ♦ 86<br>♥ QJ107<br>♦ 76<br>♣ 1095<br><br>♦ 86<br>♥ JQ107<br>♦ J976<br>♣ KJ743<br><br>Minimax:<br>3NT E, -400   |
| N / EW   | E / all  | S / none  | W / NS   |
| ♦ K854<br>♥ 532<br>♦ 943<br>♣ K98<br><br>♦ 864<br>♥ J954<br>♦ AJ9<br>♣ J83<br><br>Minimax:<br>1♦ N, 140                          | ♦ 62<br>♥ 72<br>♦ A542<br>♣ K964<br><br>♦ K753<br>♥ 982<br>♦ KJ43<br>♣ J942<br><br>Minimax:<br>1NT W, -120       | ♦ K764<br>♥ 94<br>♦ 84<br>♣ KJ103<br><br>♦ Q92<br>♥ A1076<br>♦ 94<br>♣ AQ72<br><br>Minimax:<br>4♦ E, -420                         | ♦ AQ964<br>♥ J53<br>♦ AJ4<br>♣ J2<br><br>♦ J107532<br>♥ 2<br>♦ 106<br>♦ K75<br>♣ 98543<br><br>♦ K873<br>♥ Q7<br>♦ Q1096<br>♣ A76<br><br>Minimax:<br>3NT S, 430           |
| N 3 2<br>S 3 3<br>E 1 4 4<br>W 1 4 5   | N 6<br>S 6<br>E 2 3 3 2 1<br>W 2 3 3 2 1   | N 2 2<br>S 2 2<br>E 3 3 1<br>W 3 3 1  | N 1 1<br>S 1 1<br>E 1 1 1<br>W 1 1   |
| <b>29</b>  | <b>30</b>  | <b>31</b>   | <b>32</b>  |
| ♦ Q1075<br>♥ AK1062<br>♦ AKQ1076<br>♣ A9<br><br>♦ KJ2<br>♥ Q8<br>♦ 10542<br>♣ 10642<br><br>Minimax:<br>1♦ N, 140                 | ♦ J9<br>♥ A1076<br>♦ KJ7<br>♣ 10763<br><br>♦ Q10842<br>♥ 6<br>♦ A103<br>♣ A85<br><br>Minimax:<br>1NT W, -120     | ♦ K764<br>♥ 94<br>♦ 84<br>♣ KJ103<br><br>♦ Q92<br>♥ A1076<br>♦ 94<br>♣ AQ72<br><br>Minimax:<br>4♦ E, -420                         | ♦ A107<br>♥ K9732<br>♦ 10876<br>♣ 3<br><br>♦ K4<br>♥ Q106<br>♦ AKQ5<br>♣ AJQ10<br><br>♦ K4<br>♥ Q106<br>♦ 10876<br>♣ 3<br><br>Minimax:<br>2♦ E, -110                     |
| N 2 3<br>S 1 2 3<br>E 1 1<br>W 1 1   | N 6<br>S 6<br>E 2 1 2 2<br>W 2 1 2 2   | N 1 3<br>S 1 3<br>E 4 4<br>W 4 4  | N 1 1 1 1<br>S 1 1 1 1<br>E 1 1 1 1<br>W 1 1 1 1   |