

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p># 1 ♠ A6<br/>N/None ♥ Q987<br/>Opt. res. -100<br/>♦ Q976 ♣ J64</p> <p>♠ 854 ♠ Q932<br/>♥ - ♥ AKT432<br/>♦ KJ8432 ♦ A<br/>♣ AQ72 ♣ T8</p> <p>9 ♠ KJT7<br/>10 13 ♥ J65<br/>8 ♦ T5 ♣ K953</p> <p>N S<br/>N 7 7<br/>S 4 4<br/>H 5 5<br/>D 5 5<br/>C 5 5<br/>90</p> <p>E W<br/>E 6 6<br/>S 7 7<br/>H 8 8<br/>D 8 8<br/>C 7 7<br/>110</p>       | <p># 2 ♠ KQ7<br/>E/NS ♥ JT942<br/>Opt. res. 300<br/>♦ T ♣ AJ52</p> <p>♠ 2 ♠ T6543<br/>♥ AKQ ♥ 76<br/>♦ A7542 ♦ J863<br/>♣ QT76 ♣ 98</p> <p>11 ♠ AJ98<br/>15 1 ♥ 853<br/>13 ♦ KQ9 ♣ K43</p> <p>N S<br/>N 9 9<br/>S 8 8<br/>H 9 9<br/>D 5 5<br/>C 8 8<br/>600</p> <p>E W<br/>E 4 4<br/>S 4 4<br/>H 4 4<br/>D 8 8<br/>C 5 5<br/>90</p>      | <p># 3 ♠ AJ982<br/>S/EW ♥ 2<br/>Opt. res. -90<br/>♦ Q86 ♣ T532</p> <p>♠ 75 ♠ KT43<br/>♥ A76 ♥ JT5<br/>♦ J7543 ♦ K9<br/>♣ J96 ♣ AKQ8</p> <p>7 ♠ Q6<br/>6 16 ♥ KQ9843<br/>11 ♦ AT2 ♣ 74</p> <p>N S<br/>N 6 6<br/>S 7 7<br/>H 7 7<br/>D 5 5<br/>C 6 5<br/>80</p> <p>E W<br/>E 7 7<br/>S 6 6<br/>H 6 6<br/>D 7 7<br/>C 7 7<br/>90</p>           |
| <p># 4 ♠ Q932<br/>W/All ♥ T96<br/>Opt. res. 620<br/>♦ A9 ♣ Q542</p> <p>♠ A65 ♠ K7<br/>♥ J54 ♥ K8732<br/>♦ 84 ♦ QT5<br/>♣ AKJ93 ♣ T87</p> <p>8 ♠ JT84<br/>13 8 ♥ AQ<br/>11 ♦ KJ7632 ♣ 6</p> <p>N S<br/>N 8 8<br/>S 10 10<br/>H 5 5<br/>D 9 9<br/>C 5 5<br/>620</p> <p>E W<br/>E 4 4<br/>S 3 3<br/>H 8 7<br/>D 3 3<br/>C 8 7<br/>110</p>       | <p># 5 ♠ 654<br/>N/NS ♥ Q8642<br/>Opt. res. -400<br/>♦ J532 ♣ 8</p> <p>♠ QJ8 ♠ T93<br/>♥ 7 ♥ AKJT9<br/>♦ AK64 ♦ Q9<br/>♣ KQT42 ♣ 765</p> <p>3 ♠ AK72<br/>15 10 ♥ 53<br/>12 ♦ T87 ♣ AJ93</p> <p>N S<br/>N 3 3<br/>S 5 5<br/>H 5 4<br/>D 4 4<br/>C 3 3<br/>-200</p> <p>E W<br/>E 9 9<br/>S 8 8<br/>H 8 8<br/>D 7 7<br/>C 10 10<br/>400</p> | <p># 6 ♠ Q<br/>E/EW ♥ K97<br/>Opt. res. 460<br/>♦ AKQ ♣ QJ9852</p> <p>♠ - ♠ A75432<br/>♥ AJT832 ♥ 54<br/>♦ 752 ♦ JT64<br/>♣ T743 ♣ 6</p> <p>17 ♠ KJT986<br/>5 5 ♥ Q6<br/>13 ♦ 983 ♣ AK</p> <p>N S<br/>N 11 11<br/>S 10 10<br/>H 7 8<br/>D 9 9<br/>C 10 10<br/>460</p> <p>E W<br/>E 2 2<br/>S 3 3<br/>H 5 5<br/>D 3 3<br/>C 3 3<br/>-200</p> |
| <p># 7 ♠ KQ85<br/>S/All ♥ A<br/>Opt. res. 800<br/>♦ KQT7 ♣ T942</p> <p>♠ 7 ♠ AT6432<br/>♥ J742 ♥ Q93<br/>♦ J ♦ 93<br/>♣ KJ87653 ♣ AQ</p> <p>14 ♠ J9<br/>6 12 ♥ KT865<br/>8 ♦ A86542 ♣ -</p> <p>N S<br/>N 9 9<br/>S 7 7<br/>H 8 8<br/>D 11 11<br/>C 4 4<br/>600</p> <p>E W<br/>E 4 4<br/>S 4 4<br/>H 3 3<br/>D 1 1<br/>C 9 9<br/>110</p>      | <p># 8 ♠ A8764<br/>W/None ♥ Q7<br/>Opt. res. 100<br/>♦ AQT7 ♣ J9</p> <p>♠ JT5 ♠ KQ93<br/>♥ AKT2 ♥ J843<br/>♦ 54 ♦ J862<br/>♣ AT83 ♣ 4</p> <p>13 ♠ 2<br/>12 7 ♥ 965<br/>8 ♦ K93 ♣ KQ7652</p> <p>N S<br/>N 5 5<br/>S 6 6<br/>H 4 4<br/>D 7 7<br/>C 9 9<br/>110</p> <p>E W<br/>E 6 6<br/>S 7 7<br/>H 8 8<br/>D 6 6<br/>C 4 4<br/>110</p>    | <p># 9 ♠ 8653<br/>N/EW ♥ T84<br/>Opt. res. -1430<br/>♦ QJ97 ♣ 84</p> <p>♠ 9 ♠ Q74<br/>♥ AKQ52 ♥ J7<br/>♦ K6 ♦ A43<br/>♣ AK752 ♣ QJT63</p> <p>3 ♠ AKJT2<br/>19 10 ♥ 963<br/>8 ♦ T852 ♣ 9</p> <p>N S<br/>N 1 1<br/>S 5 5<br/>H 1 1<br/>D 6 6<br/>C 0 0<br/>-50</p> <p>E W<br/>E 11 8<br/>S 7 6<br/>H 12 12<br/>D 6 6<br/>C 12 12<br/>1430</p> |
| <p># 10 ♠ 852<br/>E/All ♥ A<br/>Opt. res. 650<br/>♦ KQ84 ♣ AQ543</p> <p>♠ 973 ♠ KT<br/>♥ K84 ♥ T9652<br/>♦ 63 ♦ AJT2<br/>♣ JT872 ♣ K6</p> <p>15 ♠ AQJ64<br/>4 11 ♥ QJ73<br/>10 ♦ 975 ♣ 9</p> <p>N S<br/>N 10 9<br/>S 11 11<br/>H 7 7<br/>D 10 10<br/>C 9 8<br/>650</p> <p>E W<br/>E 3 3<br/>S 2 2<br/>H 5 5<br/>D 3 3<br/>C 4 4<br/>-200</p> |  |   |

N HPC E HPC S HPC W HPC |---Voids---| |---Singletons---| |->=7suit -| |---Balanced---|  
 10.19 9.31 9.88 10.63 | 1 0 2 2 | 8 4 5 6 | 0 0 0 1 | 7 11 7 9

© 2014 G. Birkhoff, C.O. University of Toronto, B. Hertz, J.M.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p># 11 ♠K<br/>S/None ♥J983<br/>Opt. res. 110 ♦AQJ765 ♣Q4</p> <p>♠973 ♠6542<br/>♥AT65 ♥K2<br/>♦K ♦T943<br/>♣AK986 ♣J52</p> <p>13 ♠AQJT8<br/>14 4 ♥Q74<br/>9 ♦82<br/>♠T73</p> <p>N S<br/>N 6 6<br/>S 7 7<br/>H 8 8<br/>D 7 7<br/>C 5 5<br/>110</p> <p>E W<br/>E 5 5<br/>S 5 5<br/>H 4 4<br/>D 3 3<br/>C 7 7<br/>70</p>    | <p># 12 ♠KJ9<br/>W/NS ♥93<br/>Opt. res. -140 ♦8753 ♣K632</p> <p>♠T6542 ♠A87<br/>♥87 ♥KQJ64<br/>♦AQ62 ♦KT<br/>♣T8 ♣AJ9</p> <p>7 ♠Q3<br/>6 18 ♥AT52<br/>9 ♦J94<br/>♣Q754</p> <p>N S<br/>N 4 4<br/>S 3 3<br/>H 4 4<br/>D 5 5<br/>C 6 6<br/>-100</p> <p>E W<br/>E 8 8<br/>S 9 9<br/>H 9 9<br/>D 8 8<br/>C 7 7<br/>140</p> | <p># 13 ♠QJ9742<br/>N/All ♥K965<br/>Opt. res. 140 ♦KT7 ♣-</p> <p>♠85 ♠A63<br/>♥QJT32 ♥A4<br/>♦A92 ♦J83<br/>♣QJ8 ♣76542</p> <p>9 ♠KT<br/>10 9 ♥87<br/>12 ♦Q654<br/>♣AKT93</p> <p>N S<br/>N 7 7<br/>S 9 9<br/>H 8 7<br/>D 7 7<br/>C 7 7<br/>140</p> <p>E W<br/>E 6 6<br/>S 4 4<br/>H 6 6<br/>D 5 5<br/>C 5 5<br/>-100</p>  |
| <p># 14 ♠K853<br/>E/None ♥7<br/>Opt. res. -420 ♦J765 ♣A942</p> <p>♠AQ62 ♠4<br/>♥AKQ ♥JT984<br/>♦AQ92 ♦843<br/>♣86 ♣QJT3</p> <p>8 ♠JT97<br/>21 4 ♥6532<br/>7 ♦KT<br/>♣K75</p> <p>N S<br/>N 6 6<br/>S 6 6<br/>H 3 3<br/>D 4 4<br/>C 5 5<br/>-50</p> <p>E W<br/>E 7 7<br/>S 6 6<br/>H 10 10<br/>D 8 8<br/>C 7 8<br/>420</p> | <p># 15 ♠KQJ94<br/>S/NS ♥43<br/>Opt. res. 110 ♦QT95 ♣K8</p> <p>♠632 ♠T875<br/>♥T9 ♥AKQ75<br/>♦K76 ♦82<br/>♣AQJ32 ♣76</p> <p>11 ♠A<br/>10 9 ♥J862<br/>10 ♦AJ43<br/>♣T954</p> <p>N S<br/>N 5 5<br/>S 8 8<br/>H 4 4<br/>D 9 9<br/>C 5 5<br/>110</p> <p>E W<br/>E 5 5<br/>S 4 4<br/>H 7 7<br/>D 4 4<br/>C 7 7<br/>80</p>  | <p># 16 ♠KQ2<br/>W/EW ♥87<br/>Opt. res. 420 ♦KQ864 ♣KQT</p> <p>♠64 ♠T87<br/>♥Q954 ♥AKJ<br/>♦JT3 ♦A9752<br/>♣J984 ♣75</p> <p>15 ♠AJ953<br/>4 12 ♥T632<br/>9 ♦-<br/>♣A632</p> <p>N S<br/>N 9 9<br/>S 10 10<br/>H 8 8<br/>D 7 7<br/>C 9 9<br/>420</p> <p>E W<br/>E 4 4<br/>S 2 2<br/>H 5 5<br/>D 6 6<br/>C 4 4<br/>-100</p> |

© 2014 G. Birkhoff, C.O. Lemaire, W. R. B. 10/21/14

N HPC E HPC S HPC W HPC |---Voids---| |---Singletons---| |->=7suit -| |---Balanced---|

10.19 9.31 9.88 10.63 | 1 0 2 2 | 8 4 5 6 | 0 0 0 1 | 7 11 7 9