

| | I | II | | III | IV |
|----|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 1 | ab4 ba5 ba3 cb6 gh4 fe5 | cd4 bc5 db6 ac5 bc3 de5 | 1 | ef4 dc5 gh4 ed6 hg3 fe5 | ab4 hg5 ba5 gh4 gf4 bc5 |
| 2 | ab4 ba5 ed4 ab6 fe3 ba7 | cd4 de5 gh4 ec3 bd4 fe5 | 2 | ef4 de5 fd6 ec5 fe3 | ab4 hg5 ba5 gh4 gf4 fe5 |
| 3 | ab4 ba5 ed4 ab6 fe3 dc5 | cd4 de5 gh4 ec3 db4 fe5 | 3 | ef4 fe5 cd4 ec3 | cb4 bc5 gf4 ab6 hg3 fg5 |
| 4 | ab4 ba5 ed4 ab6 fe3 fe5 | cd4 de5 gh4 ec3 db4 fg5 | 4 | gf4 ba5 hg3 ab6 gh4 de5 | cb4 fe5 gh4 ba5 hg5 |
| 5 | ab4 ba5 ed4 ab6 fe3 hg5 | cd4 fe5 df6 eg5 gf4 de7 | 5 | gf4 bc5 hg3 fe5 cd4 | cb4 fg5 ed4 gf4 |
| 6 | ab4 ba5 gh4 fg5 hf6 eg5 | cd4 fg5 dc3 gf6 gf4 de5 | 6 | gf4 dc5 cb4 ed6 hg3 | cb4 fg5 ed4 gf6 de5 fd4 |
| 7 | ab4 bc5 ba5 cb4 | cd4 hg5 gf4 gh4 fe5 | 7 | gf4 dc5 hg3 ed6 gh4 fe5 | cb4 hg5 gf4 gh4 fg5 ba5 |
| 8 | ab4 bc5 ba5 cb4 ed4 fe5 | cd4 hg5 gf4 gh4 fg5 bc5 | 8 | gf4 fe5 cd4 ec3 | cd4 ba5 bc3 ab6 ab2 dc5 |
| 9 | ab4 bc5 ba5 cb4 ed4 fg5 | cd4 hg5 gf4 gh4 fg5 dc5 | 9 | gh4 ba5 fg3 ab6 gf2 fe5 | cd4 ba5 bc3 cb6 gh4 bc5 |
| 10 | ab4 bc5 ba5 cb4 ed4 hg5 | cd4 hg5 gf4 gh4 fg5 de5 | 10 | gh4 ba5 fg3 ab6 gf2 fg5 | cd4 ba5 dc3 de5 gh4 |
| 11 | ab4 de5 ba3 fg5 | cd4 hg5 gf4 gh4 fg5 fe5 | 11 | gh4 ba5 fg3 de5 ed4 | cd4 bc5 db6 ca5 ed4 |
| 12 | ab4 de5 ba3 fg5 gf4 | ed4 ba5 dc5 db4 ac5 fg5 | 12 | gh4 ba5 fg3 fe5 ed4 | cd4 fe5 df6 eg5 ed4 gf6 |
| 13 | ab4 de5 ed4 hg5 ba5 | ed4 bc5 db6 ca5 ab4 hg5 | 13 | gh4 bc5 cd4 fe5 | ef4 bc5 gh4 fe5 hg3 |
| 14 | ab4 de5 ed4 hg5 bc5 | ed4 dc5 fe3 fg5 gh4 cd6 | 14 | gh4 bc5 ed4 ce3 fd4 de5 | gh4 ba5 hg3 fe5 ed4 |
| 15 | ab4 de5 gf4 eg3 | ed4 de5 gf4 eg3 fh4 hg5 | 15 | gh4 de5 hg3 hg5 ef4 | gh4 fe5 fg3 gf6 |
| 16 | ab4 fg5 ba3 ef6 ed4 | ed4 fe5 df6 eg5 ab4 gh4 | 16 | gh4 fe5 cd4 ec3 bd4 ba5 | cb4 hg5 ba5 gh4 gf4 |
| 17 | cb4 ba5 dc3 fe5 gh4 cb6 | ed4 fe5 df6 eg5 fe3 | 17 | gh4 fe5 cd4 ec3 db4 bc5 | cd4 ba5 ef4 cb6 fe3 dc5 |
| 18 | cb4 ba5 ef4 ac3 db4 | ed4 fe5 df6 ge5 ab4 bc5 | 18 | gh4 fe5 cd4 ec3 db4 ef6 | cd4 ba5 ef4 cb6 de3 dc5 |
| 19 | cb4 bc5 dc3 fe5 | ed4 fe5 df6 ge5 ab4 fg7 | 19 | gh4 fe5 cd4 ec3 db4 hg5 | cd4 ba5 ef4 cb6 fe3 ab4 |
| 20 | cb4 bc5 dc3 fe5 ed2 ef6 | ed4 fe5 df6 ge5 ab4 hg5 | 20 | gh4 fe5 ed4 bc5 | ef4 bc5 de3 ab6 cd4 fg5 |
| 21 | cb4 bc5 dc3 fe5 ef4 ef6 | ed4 fe5 df6 ge5 ab4 hg7 | 21 | gh4 fg5 hf6 eg5 ed4 | ef4 bc5 de3 cb6 cd4 fg5 |
| 22 | cb4 bc5 dc3 fe5 gh4 ab6 | ed4 fe5 df6 ge5 gh4 fg7 | 22 | gh4 fg5 hf6 ge5 ab4 hg5 | ef4 bc5 fe3 ab6 cd4 fe5 |
| 23 | cb4 bc5 ed4 ce3 fd4 cb6 | ed4 fg5 fe3 gf6 | 23 | gh4 hg5 ef4 ge3 fd4 de5 | ef4 bc5 fe3 cb6 cd4 fe5 |
| 24 | cb4 bc5 ed4 ce3 fd4 de5 | ed4 bc5 db6 ca5 ab4 ab6 | 24 | ab4 ba5 ba3 fe5 gh4 | ab4 bc5 ba5 cb4 gh4 fe5 |
| 25 | cb4 de5 dc3 fg5 | ef4 ba5 de3 cb6 cd2 fe5 | 25 | ab4 ba5 gh4 fe5 hg3 | ab4 bc5 ba5 cb4 gh4 fg5 |
| 26 | cb4 fg5 ba5 ef6 ed4 | ef4 ba5 fe3 ab6 gh4 fe5 | 26 | ab4 bc5 ba5 cb4 cd4 | ab4 fe5 gh4 gf6 fg3 |
| 27 | cb4 fg5 ed4 ef6 | ef4 ba5 fe3 cb6 gf2 fg5 | 27 | ab4 bc5 ba5 cb4 gf4 fe5 | ab4 fg5 ba5 gh4 cb4 gf6 |
| 28 | cb4 fg5 ed4 ef6 de5 fd4 | ef4 ba5 fe3 cb6 gh4 fe5 | 28 | ab4 fg5 ba5 gh4 cb4 hg5 | ed4 dc5 cb4 ce3 df4 cd6 |
| 29 | cb4 fg5 ed4 ef6 gh4 | ef4 ba5 fe3 fe5 cd4 | 29 | ab4 fg5 ba5 gh4 cd4 gf6 | ef4 ba5 fe3 ab6 gf2 fg5 |
| 30 | cb4 hg5 ba5 gh4 ed4 | ef4 ba5 fe3 fe5 gh4 | 30 | ab4 hg5 ba5 gh4 cd4 fe5 | gh4 fg5 hf6 ge5 ab4 hg7 |
| 31 | cd4 ba5 ef4 fg5 fe3 ab4 | ef4 bc5 gh4 ab6 hg3 fe5 | 31 | ab4 hg5 ba5 gh4 ed4 de5 | gh4 fg5 hf6 ge5 ab4 fg7 |

| | V | VI | VII | | VIII | IX | X | | XI | XII | |
|----|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|----|-----------|------------|----|
| 1 | ----- a7e5 | d2h4 b6c5 | c3g5 d6c3 | 1 | a3f4 f6a3 | h2b4 g7h2 | a3c5 h8a3 | 1 | a3g5 c7a3 | a3f4 c7a3 | 1 |
| 2 | ----- a7g5 | e3a5 b6c5 | d2a5 d6e5 | 2 | b2a5 f6e5 | h2g5 g7h2 | a3d4 h8a5 | 2 | a3f4 d6a3 | c3b4 a7h4 | 2 |
| 3 | a1a5 a7h4 | e3b4 b6g5 | ----- d6g5 | 3 | ----- f6a5 | h2f4 g7h2 | a3d4 h8h4 | 3 | a3h4 d6a3 | c3h4 a7g5 | 3 |
| 4 | a3a5 a7a3 | f2b4 b6a5 | e3a5 ----- | 4 | b2d4 f6e5 | ----- h6h4 | a3h4 h8a3 | 4 | a3c5 f6a3 | g3a5 ----- | 4 |
| 5 | a3a5 ----- | g3b4 b6e5 | e3a5 d6e5 | 5 | c3a5 f6e5 | a1a5 h6b4 | b2b4 h8a5 | 5 | a3g5 f6a3 | a3b4 a7a5 | 5 |
| 6 | a3b4 a7a3 | h2a5 b6h2 | e3b4 ----- | 6 | c3f4 f6e5 | a1h6 h6a5 | b2d4 h8h4 | 6 | a3h4 f6a3 | c3a5 b6c5 | 6 |
| 7 | a3h4 a7a3 | h2c5 b6h2 | e3d4 d6a5 | 7 | c3g5 f6b4 | a1h6 h6c5 | b2f4 h8h4 | 7 | a3c5 g7a3 | c3g5 b6a5 | 7 |
| 8 | b2b4 a7e5 | h2g5 b6h2 | f2b4 d6a5 | 8 | c3h4 f6a5 | a3a5 h6a3 | b2g5 h8a5 | 8 | a3d4 g7a3 | d2b4 b6c5 | 8 |
| 9 | ----- a7a5 | a1f4 c7a5 | g3d4 d6a5 | 9 | ----- f6h4 | a3b4 h6a3 | c3b4 h8g5 | 9 | a3e5 g7a3 | d2d4 b6a5 | 9 |
| 10 | c3h4 ----- | a3d4 c7a5 | g3d4 d6e5 | 10 | d2d4 f6e5 | a3h4 h6a3 | c3h4 h8a5 | 10 | a3f4 g7a3 | b2g5 d6e5 | 10 |
| 11 | ----- a7c5 | a3g5 c7a5 | g3f4 d6g5 | 11 | e3a5 f6b4 | ----- h6a5 | d2b4 h8a5 | 11 | a3g5 g7a3 | c3a5 d6g5 | 11 |
| 12 | d2c5 a7d2 | a3h4 c7a3 | ----- d6h4 | 12 | e3f4 ----- | b2g5 h6e5 | d2b4 h8g5 | 12 | a3b4 h8a3 | c3a5 d6h4 | 12 |
| 13 | d2d4 a7g5 | b2g5 c7a5 | h2c5 d6h2 | 13 | g3h4 ----- | b2h6 h6a5 | ----- h8h4 | 13 | a3e5 h8a3 | c3d4 d6a5 | 13 |
| 14 | e3b4 a7c5 | c3b4 ----- | h2d4 d6h2 | 14 | h2c5 f6h2 | b2h6 h6h4 | e3a5 h8e5 | 14 | a3f4 h8a3 | a1d4 f6e5 | 14 |
| 15 | e3d4 a7e5 | c3g5 c7c5 | h2g5 d6h2 | 15 | h2f4 f6h2 | c3a5 h6e5 | e3a5 h8h4 | 15 | a3g5 h8a3 | a3a5 f6a3 | 15 |
| 16 | e3d4 a7g5 | c3g5 c7e5 | a1a5 ----- | 16 | ----- g7e5 | c3g5 h6h4 | e3b4 h8h4 | 16 | h2b4 b6h2 | a3a5 f6b4 | 16 |
| 17 | f2c5 a7f2 | d2d4 c7h4 | a1g5 ----- | 17 | a1a5 g7g5 | c3h6 h6a5 | f2b4 h8g5 | 17 | h2b6 b6b4 | a3a5 f6g5 | 17 |
| 18 | g3a5 a7e5 | e3a5 ----- | a3h4 e7a3 | 18 | a1a5 g7h4 | c3h6 h6h4 | g3g5 h8b4 | 18 | h2d4 b6h2 | e3a5 g7b4 | 18 |
| 19 | g3f4 ----- | f2b4 c7g5 | a3h4 e7a5 | 19 | a3d4 g7a5 | d2h6 h6a5 | g3h4 h8e5 | 19 | h2d4 c7h2 | e3h4 g7g5 | 19 |
| 20 | h2a5 a7h2 | f2d4 c7g5 | b2h4 e7a5 | 20 | a3g5 g7b4 | d2h6 h6h4 | a3e5 a7c5 | 20 | h2a5 d6h2 | f2b4 g7e5 | 20 |
| 21 | h2b4 a7e5 | g3d4 c7c5 | c3d4 e7e5 | 21 | a3h4 g7a3 | d2g5 h6h4 | a3g5 a7a3 | 21 | h2b4 d6h2 | g3f4 g7a5 | 21 |
| 22 | h2b4 a7g5 | g3h4 c7f4 | d2a5 ----- | 22 | a3h4 g7a5 | d2h4 h6e5 | b2g5 a7b2 | 22 | h2e5 e7h2 | h2h6 h6a5 | 22 |
| 23 | h2b4 a7h2 | h2f4 c7h2 | ----- e7h4 | 23 | b2e5 g7a5 | e3g5 h6e5 | c3g5 a7e5 | 23 | h2f4 e7h2 | h2h6 h6f4 | 23 |
| 24 | ----- b6e5 | h2f4 c7h4 | d2d4 ----- | 24 | b2e5 g7h4 | e3h6 h6a5 | d2g5 a7d2 | 24 | h2f4 f6h2 | h2h6 h6h2 | 24 |
| 25 | a1a5 b6h4 | h2g5 c7a5 | d2h4 e7c5 | 25 | b2h4 g7e5 | e3h6 h6h4 | g3b4 a7e5 | 25 | h2d4 g7h2 | h2h6 h6h4 | 25 |
| 26 | a3a5 b6a3 | h2g5 c7e5 | e3a5 e7g5 | 26 | c3c5 g7h4 | f2g5 h6c5 | g3d4 a7e5 | 26 | h2a5 h8h2 | h2g5 a7b4 | 26 |
| 27 | a3b4 b6a3 | ----- d6a5 | e3b4 ----- | 27 | c3e5 g7a5 | f2g5 h6a5 | h2c5 a7f4 | 27 | h2b4 h8h2 | h2g5 a7d4 | 27 |
| 28 | a3c5 b6a3 | a3a5 d6b4 | e3d4 e7h4 | 28 | c3g5 g7e5 | f2h6 h6c5 | h2c5 a7h2 | 28 | h2c5 h8h2 | a3e5 b6a3 | 28 |
| 29 | a3d4 b6a3 | a3b4 d6a3 | f2b4 e7e5 | 29 | d2a5 g7d2 | g3h6 h6a5 | h2d4 a7h2 | 29 | h2d4 h8h2 | a3f4 b6a3 | 29 |
| 30 | b2a5 b6b4 | a3c5 d6a3 | f2h4 ----- | 30 | ----- g7g5 | g3h6 h6e5 | h2f4 a7h2 | 30 | a1b4 a7g5 | h2e5 h8h2 | 30 |
| 31 | b2b4 b6c5 | a3g5 d6a3 | h2a5 e7g5 | 31 | d2e5 g7h4 | g3h6 h6h4 | a3g5 b6a3 | 31 | c3b4 a7a5 | h2g5 h8h2 | 31 |