



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   | 4 |   |   | 1 | 5 | 3 |   |   |   |   |   |   | 1 |   |  | 9 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   | 9 | 7 |   |   |   |   |   |  | 3 |   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   | 1 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 8 |   |   |   |   |   | 5 |   |   | 4 | 9 | 7 |   |   |   |   |   |  | 7 |   |   | 9 |   |   | 2 | 3 |   |   | 5 |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   | 8 | 3 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |  |   |   | 1 |   |   | 8 | 7 |   |   | 9 |   |   |   |   |   |  |
| 5 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |  |   |   | 8 |   |   |   |   | 5 | 7 |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   | 1 | 5 |   |   |   | 9 |   |   |   | 7 |   |   |   |  |
| 2 |   |   | 7 |   |   | 6 |   |   | 8 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | 7 |   |   | 4 |   |   | 6 |   |   |   |   | 2 |  |
|   |   |   | 8 |   |   | 3 | 7 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9 | 7 |   |   |   |  |   | 8 |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 9 |  |   | 3 |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |   | 1 |  |   |   | 3 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   | 1 | 7 | 9 |   |   | 3 |   |   |   |   | 5 |  |   | 9 | 8 |   |   | 4 | 3 | 6 |   |   | 5 |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   | 9 |   |   | 2 | 8 |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |  |
| 7 | 1 |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | 8 |   |   | 5 | 3 |   |   | 9 |   |   |   |  |
|   |   | 6 |   |   | 2 |   |   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   | 7 | 2 | 5 |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   | 5 |   |   | 9 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | 5 |   |   | 8 |   |   | 9 |   |   |   |   |  |
|   |   | 4 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | 1 |   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   | 3 |   |  |
|   |   |   |   |   |   | 4 |   |   | 9 | 5 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   | 7 | 3 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |   |   | 8 | 1 |   |  |
|   |   |   |   | 7 | 3 | 6 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   | 9 |   |   |   |   | 3 | 7 |   |   |   |  |