



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