

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

#3471

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

#3472

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

#3473

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

#3474

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

#3475

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

#3476

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#3501

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

#3502

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

#3503

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

#3504

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

#3505

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

#3506

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



#3537

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



#3538

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



#3539

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



#3540

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



#3541

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



#3542

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



 #3555

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



 #3556

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



 #3557

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



 #3558

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



 #3559

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



 #3560

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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



 #3591

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



 #3592

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



 #3593

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



 #3594

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



 #3595

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



 #3596

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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**#3615**

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



#3616

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



#3617

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



#3618

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



#3619

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



#3620

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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



 #3711

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



 #3712

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



 #3713

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



 #3714

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



 #3715

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



 #3716

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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





#3735

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



#3736

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



#3737

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



#3738

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



#3739

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



#3740

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

#3741

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

#3742

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

#3743

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

#3744

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

#3745

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

#3746

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

#3747

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

#3748

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

#3749

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

#3750

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

#3751

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

#3752

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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

#3771

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

#3772

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

#3773

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

#3774

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

#3775

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

#3776

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

#3777

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

#3778

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

#3779

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

#3780

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

#3781

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

#3782

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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