

Hard #3812

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

Hard #3813

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

Hard #3814

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

Hard #3815

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

Hard #3816

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

Hard #3817

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

Hard #3818

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

Hard #3819

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

Hard #3820

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

Hard #3821

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

Hard #3822

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

Hard #3823

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

Hard #3824

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

Hard #3825

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

Hard #3826

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

Hard #3827

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

Hard #3828

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

Hard #3829

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

Hard #3830

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

Hard #3831

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

Hard #3832

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

Hard #3833

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

Hard #3834

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

Hard #3835

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

Hard #3836

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

Hard #3837

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

Hard #3838

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

Hard #3839

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

Hard #3840

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

Hard #3841

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

Hard #3842

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

Hard #3843

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

Hard #3844

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

Hard #3845

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

Hard #3846

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

Hard #3847

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

Hard #3848

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

Hard #3849

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

Hard #3850

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

Hard #3851

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

Hard #3852

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

Hard #3853

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

Hard #3854

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

Hard #3855

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

Hard #3856

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

Hard #3857

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

Hard #3858

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

Hard #3859

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

Hard #3860

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

Hard #3861

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

Hard #3862

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

Hard #3863

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

Hard #3864

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

Hard #3865

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

Hard #3866

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

Hard #3867

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

Hard #3868

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

Hard #3869

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

Hard #3870

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

Hard #3871

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

Hard #3872

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

Hard #3873

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

Hard #3874

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

Hard #3875

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

Hard #3876

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

Hard #3877

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

Hard #3878

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

Hard #3879

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

Hard #3880

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

Hard #3881

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

Hard #3882

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

Hard #3883

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

Hard #3884

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

Hard #3885

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

Hard #3886

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

Hard #3887

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

Hard #3888

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

Hard #3889

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

Hard #3890

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

Hard #3891

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

Hard #3892

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

Hard #3893

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

Hard #3894

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

Hard #3895

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

Hard #3896

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

Hard #3897

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

Hard #3898

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

Hard #3899

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

Hard #3900

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

Hard #3901

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

Hard #3902

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

Hard #3903

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

Hard #3904

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

Hard #3905

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

Hard #3906

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

Hard #3907

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

Hard #3908

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

Hard #3909

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

Hard #3910

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

Hard #3911

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

Hard #3912

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

Hard #3913

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

Hard #3914

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

Hard #3915

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

Hard #3916

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

Hard #3917

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

Hard #3918

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

Hard #3919

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

Hard #3920

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

Hard #3921

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

Hard #3922

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

Hard #3923

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

Hard #3924

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

Hard #3925

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

Hard #3926

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

Hard #3927

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

Hard #3928

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

Hard #3929

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

Hard #3930

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

Hard #3931

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

Hard #3932

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

Hard #3933

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

Hard #3934

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

Hard #3935

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

Hard #3936

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

Hard #3937

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

Hard #3938

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

Hard #3939

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

Hard #3940

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

Hard #3941

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

Hard #3942

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

Hard #3943

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

Hard #3944

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

Hard #3945

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

Hard #3946

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

Hard #3947

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

Hard #3948

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

Hard #3949

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

Hard #3950

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

Hard #3951

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

Hard #3952

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

Hard #3953

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

Hard #3954

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

Hard #3955

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

Hard #3956

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

Hard #3957

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

Hard #3958

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

Hard #3959

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

Hard #3960

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

Hard #3961

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

Hard #3962

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

Hard #3963

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

Hard #3964

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

Hard #3965

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

Hard #3966

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

Hard #3967

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

Hard #3968

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

Hard #3969

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

Hard #3970

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

Hard #3971

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

Hard #3972

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

Hard #3973

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

Hard #3974

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

Hard #3975

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

Hard #3976

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

Hard #3977

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

Hard #3978

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

Hard #3979

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

Hard #3980

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

Hard #3981

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

Hard #3982

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

Hard #3983

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

Hard #3984

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

Hard #3985

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

Hard #3986

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

Hard #3987

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

Hard #3988

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

Hard #3989

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

Hard #3990

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

Hard #3991

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

Hard #3992

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

Hard #3993

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

Hard #3994

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

Hard #3995

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

Hard #3996

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

Hard #3997

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

Hard #3998

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

Hard #3999

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

Hard #4000

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

Hard #4001

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

Hard #4002

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

Hard #4003

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

Hard #4004

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

Hard #4005

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

Hard #4006

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

Hard #4007

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

Hard #4008

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

Hard #4009

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

Hard #4010

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

Hard #4011

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

Hard #4012

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

Hard #4013

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

Hard #4014

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

Hard #4015

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

Hard #4016

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

Hard #4017

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

Hard #4018

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

Hard #4019

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

Hard #4020

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

Hard #4021

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

Hard #4022

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

Hard #4023

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

Hard #4024

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

Hard #4025

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

Hard #4026

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

Hard #4027

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

Hard #4028

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

Hard #4029

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

Hard #4030

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

Hard #4031

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

Hard #4032

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

Hard #4033

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

Hard #4034

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

Hard #4035

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

Hard #4036

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

Hard #4037

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

Hard #4038

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

Hard #4039

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

Hard #4040

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

Hard #4041

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

Hard #4042

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

Hard #4043

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

Hard #4044

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

Hard #4045

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

Hard #4046

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

Hard #4047

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

Hard #4048

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

Hard #4049

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

Hard #4050

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

Hard #4051

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

Hard #4052

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

Hard #4053

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

Hard #4054

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

Hard #4055

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

Hard #4056

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

Hard #4057

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

Hard #4058

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

Hard #4059

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

Hard #4060

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

Hard #4061

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

Hard #4062

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

Hard #4063

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

Hard #4064

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

Hard #4065

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

Hard #4066

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

Hard #4067

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

Hard #4068

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

Hard #4069

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

Hard #4070

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

Hard #4071

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

Hard #4072

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

Hard #4073

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

Hard #4074

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

Hard #4075

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

Hard #4076

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

Hard #4077

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

Hard #4078

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

Hard #4079

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

Hard #4080

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

Hard #4081

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

Hard #4082

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

Hard #4083

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

Hard #4084

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

Hard #4085

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

Hard #4086

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

Hard #4087

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

Hard #4088

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

Hard #4089

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

Hard #4090

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

Hard #4091

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

Hard #4092

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

Hard #4093

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

Hard #4094

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

Hard #4095

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

Hard #4096

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

Hard #4097

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

Hard #4098

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

Hard #4099

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

Hard #4100

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

Hard #4101

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

Hard #4102

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

Hard #4103

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

Hard #4104

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

Hard #4105

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

Hard #4106

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

Hard #4107

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

Hard #4108

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

Hard #4109

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

Hard #4110

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

Hard #4111

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

Hard #4112

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

Hard #4113

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

Hard #4114

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

Hard #4115

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

Hard #4116

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

Hard #4117

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

Hard #4118

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

Hard #4119

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

Hard #4120

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

Hard #4121

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

Hard #4122

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

Hard #4123

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

Hard #4124

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

Hard #4125

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

Hard #4126

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

Hard #4127

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

Hard #4128

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

Hard #4129

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

Hard #4130

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

Hard #4131

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

Hard #4132

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

Hard #4133

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

Hard #4134

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

Hard #4135

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

Hard #4136

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

Hard #4137

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

Hard #4138

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

Hard #4139

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

Hard #4140

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

Hard #4141

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

Hard #4142

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

Hard #4143

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

Hard #4144

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

Hard #4145

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

Hard #4146

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

Hard #4147

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

Hard #4148

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

Hard #4149

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

Hard #4150

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

Hard #4151

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

Hard #4152

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

Hard #4153

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

Hard #4154

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

Hard #4155

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

Hard #4156

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

Hard #4157

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

Hard #4158

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

Hard #4159

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

Hard #4160

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

Hard #4161

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

Hard #4162

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

Hard #4163

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

Hard #4164

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

Hard #4165

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

Hard #4166

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

Hard #4167

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

Hard #4168

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

Hard #4169

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

Hard #4170

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

Hard #4171

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

Hard #4172

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

Hard #4173

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

Hard #4174

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

Hard #4175

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

Hard #4176

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

Hard #4177

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