

Hard #2717

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

Hard #2718

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

Hard #2719

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

Hard #2720

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

Hard #2721

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

Hard #2722

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

Hard #2723

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

Hard #2724

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

Hard #2725

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

Hard #2726

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

Hard #2727

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

Hard #2728

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

Hard #2729

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

Hard #2730

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

Hard #2731

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

Hard #2732

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

Hard #2733

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

Hard #2734

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

Hard #2735

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

Hard #2736

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

Hard #2737

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

Hard #2738

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

Hard #2739

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

Hard #2740

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

Hard #2741

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

Hard #2742

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

Hard #2743

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

Hard #2744

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

Hard #2745

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

Hard #2746

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

Hard #2747

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

Hard #2748

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

Hard #2749

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

Hard #2750

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

Hard #2751

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

Hard #2752

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

Hard #2753

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

Hard #2754

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

Hard #2755

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

Hard #2756

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

Hard #2757

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

Hard #2758

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

Hard #2759

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

Hard #2760

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

Hard #2761

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

Hard #2762

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

Hard #2763

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

Hard #2764

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

Hard #2765

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

Hard #2766

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

Hard #2767

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

Hard #2768

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

Hard #2769

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

Hard #2770

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

Hard #2771

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

Hard #2772

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

Hard #2773

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

Hard #2774

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

Hard #2775

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

Hard #2776

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

Hard #2777

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

Hard #2778

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

Hard #2779

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

Hard #2780

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

Hard #2781

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

Hard #2782

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

Hard #2783

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

Hard #2784

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

Hard #2785

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

Hard #2786

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

Hard #2787

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

Hard #2788

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

Hard #2789

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

Hard #2790

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

Hard #2791

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

Hard #2792

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

Hard #2793

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

Hard #2794

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

Hard #2795

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

Hard #2796

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

Hard #2797

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

Hard #2798

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

Hard #2799

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

Hard #2800

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

Hard #2801

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

Hard #2802

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

Hard #2803

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

Hard #2804

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

Hard #2805

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

Hard #2806

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

Hard #2807

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

Hard #2808

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

Hard #2809

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

Hard #2810

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

Hard #2811

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

Hard #2812

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

Hard #2813

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

Hard #2814

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

Hard #2815

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

Hard #2816

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

Hard #2817

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

Hard #2818

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

Hard #2819

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

Hard #2820

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

Hard #2821

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

Hard #2822

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

Hard #2823

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

Hard #2824

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

Hard #2825

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

Hard #2826

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

Hard #2827

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

Hard #2828

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

Hard #2829

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

Hard #2830

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

Hard #2831

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

Hard #2832

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

Hard #2833

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

Hard #2834

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

Hard #2835

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

Hard #2836

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

Hard #2837

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

Hard #2838

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

Hard #2839

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

Hard #2840

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

Hard #2841

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

Hard #2842

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

Hard #2843

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

Hard #2844

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

Hard #2845

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

Hard #2846

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

Hard #2847

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

Hard #2848

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

Hard #2849

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

Hard #2850

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

Hard #2851

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

Hard #2852

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

Hard #2853

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

Hard #2854

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

Hard #2855

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

Hard #2856

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

Hard #2857

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

Hard #2858

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

Hard #2859

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

Hard #2860

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

Hard #2861

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

Hard #2862

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

Hard #2863

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

Hard #2864

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

Hard #2865

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

Hard #2866

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

Hard #2867

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

Hard #2868

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

Hard #2869

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

Hard #2870

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

Hard #2871

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

Hard #2872

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

Hard #2873

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

Hard #2874

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

Hard #2875

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

Hard #2876

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

Hard #2877

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

Hard #2878

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

Hard #2879

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

Hard #2880

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

Hard #2881

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

Hard #2882

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

Hard #2883

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

Hard #2884

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

Hard #2885

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

Hard #2886

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

Hard #2887

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

Hard #2888

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

Hard #2889

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

Hard #2890

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

Hard #2891

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

Hard #2892

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

Hard #2893

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

Hard #2894

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

Hard #2895

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

Hard #2896

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

Hard #2897

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

Hard #2898

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

Hard #2899

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

Hard #2900

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

Hard #2901

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

Hard #2902

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

Hard #2903

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

Hard #2904

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

Hard #2905

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

Hard #2906

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

Hard #2907

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

Hard #2908

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

Hard #2909

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

Hard #2910

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

Hard #2911

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

Hard #2912

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

Hard #2913

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

Hard #2914

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

Hard #2915

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

Hard #2916

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

Hard #2917

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

Hard #2918

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

Hard #2919

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

Hard #2920

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

Hard #2921

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

Hard #2922

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

Hard #2923

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

Hard #2924

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

Hard #2925

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

Hard #2926

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

Hard #2927

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

Hard #2928

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

Hard #2929

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

Hard #2930

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

Hard #2931

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

Hard #2932

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

Hard #2933

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

Hard #2934

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

Hard #2935

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

Hard #2936

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

Hard #2937

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

Hard #2938

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

Hard #2939

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

Hard #2940

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

Hard #2941

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

Hard #2942

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

Hard #2943

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

Hard #2944

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

Hard #2945

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

Hard #2946

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

Hard #2947

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

Hard #2948

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

Hard #2949

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

Hard #2950

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

Hard #2951

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

Hard #2952

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

Hard #2953

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

Hard #2954

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

Hard #2955

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

Hard #2956

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

Hard #2957

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

Hard #2958

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

Hard #2959

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

Hard #2960

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

Hard #2961

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

Hard #2962

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

Hard #2963

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

Hard #2964

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

Hard #2965

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

Hard #2966

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

Hard #2967

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

Hard #2968

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

Hard #2969

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

Hard #2970

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

Hard #2971

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

Hard #2972

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

Hard #2973

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

Hard #2974

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

Hard #2975

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

Hard #2976

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

Hard #2977

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

Hard #2978

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

Hard #2979

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

Hard #2980

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

Hard #2981

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

Hard #2982

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

Hard #2983

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

Hard #2984

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

Hard #2985

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

Hard #2986

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

Hard #2987

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

Hard #2988

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

Hard #2989

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

Hard #2990

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

Hard #2991

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

Hard #2992

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

Hard #2993

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

Hard #2994

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

Hard #2995

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

Hard #2996

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

Hard #2997

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

Hard #2998

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

Hard #2999

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

Hard #3000

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

Hard #3001

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

Hard #3002

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

Hard #3003

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

Hard #3004

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

Hard #3005

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

Hard #3006

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

Hard #3007

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

Hard #3008

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

Hard #3009

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

Hard #3010

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

Hard #3011

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

Hard #3012

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

Hard #3013

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

Hard #3014

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

Hard #3015

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

Hard #3016

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

Hard #3017

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

Hard #3018

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

Hard #3019

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

Hard #3020

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

Hard #3021

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

Hard #3022

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

Hard #3023

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

Hard #3024

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

Hard #3025

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

Hard #3026

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

Hard #3027

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

Hard #3028

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

Hard #3029

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

Hard #3030

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

Hard #3031

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

Hard #3032

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

Hard #3033

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

Hard #3034

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

Hard #3035

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

Hard #3036

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

Hard #3037

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

Hard #3038

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

Hard #3039

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

Hard #3040

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

Hard #3041

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

Hard #3042

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

Hard #3043

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

Hard #3044

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

Hard #3045

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

Hard #3046

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

Hard #3047

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

Hard #3048

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

Hard #3049

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

Hard #3050

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

Hard #3051

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

Hard #3052

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

Hard #3053

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

Hard #3054

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

Hard #3055

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

Hard #3056

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

Hard #3057

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

Hard #3058

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

Hard #3059

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

Hard #3060

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

Hard #3061

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

Hard #3062

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

Hard #3063

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

Hard #3064

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

Hard #3065

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

Hard #3066

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

Hard #3067

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

Hard #3068

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

Hard #3069

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

Hard #3070

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

Hard #3071

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

Hard #3072

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

Hard #3073

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

Hard #3074

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

Hard #3075

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

Hard #3076

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

Hard #3077

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

Hard #3078

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

Hard #3079

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

Hard #3080

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

Hard #3081

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