

□ ■■■■ ■■■■■ #1

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

□ ■■■■ ■■■■■ #2

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

□ ■■■■ ■■■■■ #3

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

□ ■■■■ ■■■■■ #4

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

□ ■■■■ ■■■■■ #5

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

□ ■■■■ ■■■■■ #6

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

#7

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

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

1. ■■■■ #6

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

1. ■■■■ #7

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

1. ■■■■■ #1

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

1. ■■■■■ #2

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

1. ■■■■■ #3

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

1. ■■■■■ #4

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #5

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #6

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #7

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #1

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #2

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 #3

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

4x4 #4

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

4x4 #5

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

4x4 #6

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

4x4 #7

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

5x5 #1

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

5x5 #2

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

3x3 #3

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

3x3 #4

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

3x3 #5

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

3x3 #6

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

3x3 #7

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

3x3 #6978

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

#6979

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

#6980

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

#6981

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

#6982

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

#6983

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

#6984

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

✍ #79

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

✍ #80

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

✍ #81

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

✍ #82

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

✍ #83

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

✍ #84

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



X #6978

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

X #6979

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

X #6980

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

X #6981

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

X #6982

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

X #6983

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

#1

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 16 |    |    |    | 21 |    | 18 |    |
| 35 |    | 18 |    |    |    |    | 29 |
|    |    |    | 23 |    | 17 |    |    |
| 15 | 6  | 11 |    |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 14 |    | 12 | 11 |
|    | 32 | 17 |    |    | 8  |    | 5  |
|    |    |    | 21 |    |    | 28 |    |
|    | 14 |    |    | 11 |    |    |    |
|    |    |    |    | 23 |    |    |    |

#2

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  | 9  |    |    | 23 |    | 20 |    |
|    | 20 |    |    |    | 14 | 11 | 10 |
| 19 | 15 |    |    |    |    |    |    |
|    |    | 26 |    |    | 15 | 5  |    |
|    | 23 |    | 20 |    | 10 | 13 | 9  |
|    |    |    |    |    |    | 15 | 24 |
| 12 |    | 9  |    |    |    |    |    |
|    | 18 |    | 18 |    |    |    | 10 |
|    |    |    | 15 |    | 14 |    |    |

#3

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | 17 | 22 |    |    | 17 | 27 |    |
|    |    |    | 8  |    |    |    | 16 |
|    |    | 15 |    |    |    | 19 |    |
|    |    | 23 |    | 15 |    |    | 19 |
| 17 |    |    |    |    |    |    |    |
|    | 22 |    |    | 12 |    | 14 | 11 |
| 23 |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 |    | 15 |    |    | 24 |    |    |
|    |    |    | 14 |    |    | 13 |    |

#4

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6  |    |    |    | 21 |    | 15 |    |
| 19 |    | 20 |    |    |    | 15 | 9  |
| 24 |    |    | 4  |    |    |    | 11 |
|    | 18 |    |    | 14 |    | 10 |    |
|    |    | 19 |    |    |    | 26 |    |
|    |    |    | 12 | 12 |    |    | 18 |
| 24 | 14 |    |    |    |    | 6  | 16 |
|    |    |    | 9  |    | 18 |    | 21 |
| 7  |    |    |    |    |    |    |    |

#5

|    |  |    |    |    |    |  |    |
|----|--|----|----|----|----|--|----|
| 6  |  |    |    | 20 |    |  | 13 |
| 13 |  | 25 |    |    |    |  | 19 |
| 25 |  |    |    | 11 |    |  |    |
|    |  | 15 |    |    | 16 |  |    |
| 18 |  |    | 8  |    | 31 |  | 12 |
|    |  |    | 29 | 13 |    |  |    |
| 25 |  |    |    |    |    |  | 11 |
| 9  |  | 3  |    | 23 | 12 |  | 12 |
|    |  |    |    |    | 13 |  |    |

#6

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8  |    | 15 |    |    | 20 |    | 12 |
|    | 21 | 27 |    |    |    |    |    |
|    |    | 32 |    | 5  |    | 26 |    |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17 |    | 17 |    | 9  |    | 11 |    |
|    | 12 |    |    |    | 14 |    | 19 |
| 14 |    | 10 |    |    | 11 | 25 |    |
|    | 27 |    | 10 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 15 |    | 9  |    |