

#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 |

□ ■■■■ ■■■■ #8

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

□ ■■■■ ■■■■ #9

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

□ ■■■■ ■■■■ #10

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

□ ■■■■ ■■■■ #11

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

□ ■■■■ ■■■■ #12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

#19

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

#20

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

#21

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

#22

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

#23

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

#24

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

#25

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

#26

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

#27

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

#28

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

#29

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

#30

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

□ ■■■■ ■■■■ #31

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

□ ■■■■ ■■■■ #32

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

□ ■■■■ ■■■■ #33

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

□ ■■■■ ■■■■ #34

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

□ ■■■■ ■■■■ #35

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

□ ■■■■ ■■■■ #36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

□ ■■■■ ■■■■ #43

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

□ ■■■■ ■■■■ #44

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

□ ■■■■ ■■■■ #45

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

□ ■■■■ ■■■■ #46

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

□ ■■■■ ■■■■ #47

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

□ ■■■■ ■■■■ #48

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



#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

□ ■■■■ ■■■■ #55

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

□ ■■■■ ■■■■ #56

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

□ ■■■■ ■■■■ #57

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

□ ■■■■ ■■■■ #58

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

□ ■■■■ ■■■■ #59

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

□ ■■■■ ■■■■ #60

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

□ ■■■■ ■■■■ #61

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

□ ■■■■ ■■■■ #62

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

□ ■■■■ ■■■■ #63

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

□ ■■■■ ■■■■ #64

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

□ ■■■■ ■■■■ #65

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

□ ■■■■ ■■■■ #66

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

□ ■■■■ ■■■■■ #67

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

□ ■■■■ ■■■■■ #68

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

□ ■■■■ ■■■■■ #69

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

□ ■■■■ ■■■■■ #70

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

□ ■■■■ ■■■■■ #71

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

□ ■■■■ ■■■■■ #72

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

□ ■■■■ ■■■■ #73

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

□ ■■■■ ■■■■ #74

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

□ ■■■■ ■■■■ #75

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

□ ■■■■ ■■■■ #76

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

□ ■■■■ ■■■■ #77

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

□ ■■■■ ■■■■ #78

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

□ ■■■■ ■■■■ #79

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

□ ■■■■ ■■■■ #80

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

□ ■■■■ ■■■■ #81

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

□ ■■■■ ■■■■ #82

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

□ ■■■■ ■■■■ #83

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

□ ■■■■ ■■■■ #84

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

□ ■■■■ ■■■■ #85

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

□ ■■■■ ■■■■ #86

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

□ ■■■■ ■■■■ #87

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

□ ■■■■ ■■■■ #88

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

□ ■■■■ ■■■■ #89

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

□ ■■■■ ■■■■ #90

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

□ ■■■■ ■■■■ #91

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

□ ■■■■ ■■■■ #92

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

□ ■■■■ ■■■■ #93

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

□ ■■■■ ■■■■ #94

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

□ ■■■■ ■■■■ #95

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

□ ■■■■ ■■■■ #96

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



□ ■■■■ ■■■■ #97

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

□ ■■■■ ■■■■ #98

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

□ ■■■■ ■■■■ #99

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

□ ■■■■ ■■■■ #100

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

□ ■■■■ ■■■■ #101

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

□ ■■■■ ■■■■ #102

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

□ ■■■■ ■■■■ #103

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

□ ■■■■ ■■■■ #104

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

□ ■■■■ ■■■■ #105

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

□ ■■■■ ■■■■ #106

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

□ ■■■■ ■■■■ #107

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

□ ■■■■ ■■■■ #108

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

□ ■■■■ ■■■■ #109

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

□ ■■■■ ■■■■ #110

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

□ ■■■■ ■■■■ #111

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

□ ■■■■ ■■■■ #112

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

□ ■■■■ ■■■■ #113

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

□ ■■■■ ■■■■ #114

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

□ ■■■■ ■■■■ #115

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

□ ■■■■ ■■■■ #116

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

□ ■■■■ ■■■■ #117

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

□ ■■■■ ■■■■ #118

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

□ ■■■■ ■■■■ #119

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

□ ■■■■ ■■■■ #120

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #121

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #122

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #123

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #124

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #125

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #126

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #127

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #128

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #129

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #130

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #131

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #132

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #133

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #134

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #135

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #136

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #137

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

◻ ■■■■ ■■■■■ #138

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

#139

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

#140

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

#141

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

#142

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

#143

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

#144

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



□ ■■■■ ■■■■ #145

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

□ ■■■■ ■■■■ #146

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

□ ■■■■ ■■■■ #147

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

□ ■■■■ ■■■■ #148

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

□ ■■■■ ■■■■ #149

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

□ ■■■■ ■■■■ #150

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

□ ■■■■ ■■■■ #151

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

□ ■■■■ ■■■■ #152

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

□ ■■■■ ■■■■ #153

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

□ ■■■■ ■■■■ #154

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

□ ■■■■ ■■■■ #155

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

□ ■■■■ ■■■■ #156

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

◻ ■■■■ ■■■■■■ #157

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

◻ ■■■■ ■■■■■■ #158

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

◻ ■■■■ ■■■■■■ #159

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

□ ■■■■ ■■■■ #1

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

□ ■■■■ ■■■■ #2

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

□ ■■■■ ■■■■ #3

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

□ ■■■■ ■■■■ #4

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

□ ■■■■ ■■■■ #5

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

□ ■■■■ ■■■■ #6

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

□ ■■■■ ■■■■ #7

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

□ ■■■■ ■■■■ #8

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

□ ■■■■ ■■■■ #9

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

□ ■■■■ ■■■■ #10

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

□ ■■■■ ■■■■ #11

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

□ ■■■■ ■■■■ #12

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

#13

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

#14

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

#15

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

#16

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

#17

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

#18

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

□ ■■■■ ■■■■ #19

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

□ ■■■■ ■■■■ #20

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

□ ■■■■ ■■■■ #21

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

□ ■■■■ ■■■■ #22

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

□ ■■■■ ■■■■ #23

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

□ ■■■■ ■■■■ #24

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

□ ■■■■ ■■■■ #25

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

□ ■■■■ ■■■■ #26

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

□ ■■■■ ■■■■ #27

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

□ ■■■■ ■■■■ #28

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

□ ■■■■ ■■■■ #29

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

□ ■■■■ ■■■■ #30

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



□ ■■■■ ■■■■ #31

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

□ ■■■■ ■■■■ #32

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

□ ■■■■ ■■■■ #33

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

□ ■■■■ ■■■■ #34

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

□ ■■■■ ■■■■ #35

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

□ ■■■■ ■■■■ #36

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

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

□ ■■■■ ■■■■ #43

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

□ ■■■■ ■■■■ #44

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

□ ■■■■ ■■■■ #45

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

□ ■■■■ ■■■■ #46

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

□ ■■■■ ■■■■ #47

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

□ ■■■■ ■■■■ #48

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

#49

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

#50

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

#51

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

#52

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

#53

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

#54

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

#55

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

#56

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

#57

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

#58

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

#59

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

#60

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

□ ■■■■ ■■■■ #61

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

□ ■■■■ ■■■■ #62

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

□ ■■■■ ■■■■ #63

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

□ ■■■■ ■■■■ #64

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

□ ■■■■ ■■■■ #65

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

□ ■■■■ ■■■■ #66

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

#67

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

#68

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

#69

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

#70

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

#71

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

#72

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

□ ■■■■ ■■■■ #73

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

□ ■■■■ ■■■■ #74

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

□ ■■■■ ■■■■ #75

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

□ ■■■■ ■■■■ #76

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

□ ■■■■ ■■■■ #77

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

□ ■■■■ ■■■■ #78

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



□ ■■■■ ■■■■ #79

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

□ ■■■■ ■■■■ #80

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

□ ■■■■ ■■■■ #81

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

□ ■■■■ ■■■■ #82

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

□ ■■■■ ■■■■ #83

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

□ ■■■■ ■■■■ #84

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

#85

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

#86

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

#87

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

#88

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

#89

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

#90

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

□ ■■■■ ■■■■ #91

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

□ ■■■■ ■■■■ #92

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

□ ■■■■ ■■■■ #93

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

□ ■■■■ ■■■■ #94

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

□ ■■■■ ■■■■ #95

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

□ ■■■■ ■■■■ #96

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

□ ■■■■ ■■■■ #97

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

□ ■■■■ ■■■■ #98

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

□ ■■■■ ■■■■ #99

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

□ ■■■■ ■■■■ #100

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

□ ■■■■ ■■■■ #101

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

□ ■■■■ ■■■■ #102

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

#103

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

#104

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

#105

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

#106

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

#107

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

#108

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

#109

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

#110

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

#111

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

#112

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

#113

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

#114

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

□ ■■■■ ■■■■ #115

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

□ ■■■■ ■■■■ #116

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

□ ■■■■ ■■■■ #117

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

□ ■■■■ ■■■■ #118

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

□ ■■■■ ■■■■ #119

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

□ ■■■■ ■■■■ #120

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

#121

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

#122

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

#123

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

#124

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

#125

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

#126

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



#127

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

#128

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

#129

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

#130

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

#131

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

#132

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

□ ■■■■ ■■■■ #133

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

□ ■■■■ ■■■■ #134

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

□ ■■■■ ■■■■ #135

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

□ ■■■■ ■■■■ #136

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

□ ■■■■ ■■■■ #137

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

□ ■■■■ ■■■■ #138

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

□ ■■■■ ■■■■ #139

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

□ ■■■■ ■■■■ #140

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

□ ■■■■ ■■■■ #141

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

□ ■■■■ ■■■■ #142

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

□ ■■■■ ■■■■ #143

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

□ ■■■■ ■■■■ #144

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

#145

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

#146

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

#147

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

#148

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

#149

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

#150

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

□ ■■■■ ■■■■ #151

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

□ ■■■■ ■■■■ #152

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

□ ■■■■ ■■■■ #153

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

□ ■■■■ ■■■■ #154

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

□ ■■■■ ■■■■ #155

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

□ ■■■■ ■■■■ #156

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

1 157

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

1 158

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

1 159

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