

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #160

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #161

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #162

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #163

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #164

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #165

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #166

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #167

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #168

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #169

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #170

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #171

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

#172

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

#173

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

#174

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

#175

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

#176

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

#177

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #220

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #221

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #222

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #223

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #224

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #225

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #232

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #233

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #234

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #235

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #236

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #237

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#250

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

#251

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

#252

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

#253

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

#254

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

#255

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #304

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #305

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #306

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #307

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #308

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #309

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #376

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #377

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #378

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #379

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #380

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #381

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

#382

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

#383

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

#384

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

#385

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

#386

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

#387

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #388

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #389

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #390

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #391

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #392

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #393

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #418

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #419

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #420

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #421

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #422

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #423

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #424

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #425

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #426

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #427

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #428

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #429

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#454

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

#455

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

#456

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

#457

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

#458

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

#459

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #472

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #473

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #474

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #475

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #476

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

□ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #477

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #490

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #491

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #492

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #493

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #494

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #495

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #508

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #509

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #510

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #511

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #512

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #513

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #514

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #515

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #516

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #517

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #518

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

◻ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ #519

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

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

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

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

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

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