

Puzzle 1

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 22 |    |    |    | 10 | 2  | 21 | 9  |
| 3  |    | 23 | 6  |    | 9  |    | 18 | 14 |
| 25 | 25 | 2  |    | 18 | 4  |    | 10 | 3  |
|    |    |    |    | 2  |    |    |    | 1  |
| 6  | 3  | 11 |    | 9  | 16 |    | 14 | 5  |
|    | 14 |    |    |    |    | 17 |    | 8  |
| 7  |    | 28 | 3  |    |    | 18 |    |    |
| 4  |    |    |    |    | 12 |    |    | 19 |
| 12 |    |    | 12 | 3  | 7  |    | 4  | 2  |

Puzzle 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 |    |    | 16 |    | 13 |    | 16 | 4  | 3  |
| 18 |    | 17 |    |    | 21 |    |    |    |    |
|    |    | 9  | 8  |    | 4  |    | 1  |    | 21 |
|    |    |    |    | 22 |    |    | 9  | 8  |    |
| 20 |    | 20 |    |    |    | 7  |    |    |    |
| 8  | 12 |    | 20 | 18 |    | 9  | 10 | 6  |    |
| 2  |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    |
| 25 |    | 25 |    | 10 |    |    | 2  | 5  |    |
| 5  |    | 4  |    |    |    |    |    | 15 | 6  |

Puzzle 3

|         |    |   |         |    |    |         |    |         |
|---------|----|---|---------|----|----|---------|----|---------|
| 18<br>6 | 11 |   | 23<br>2 | 18 |    |         | 7  | 17      |
|         |    | 7 |         | 4  |    | 16<br>9 | 6  |         |
|         | 8  |   | 18      | 22 | 7  |         | 7  |         |
|         | 5  |   |         | 15 |    |         | 1  | 4       |
| 24<br>9 |    |   |         |    | 21 |         | 20 | 14<br>5 |
|         | 15 | 7 |         | 10 | 14 | 2       | 5  |         |
| 18      |    |   | 16<br>9 |    |    | 6       |    |         |
|         |    | 3 |         |    |    |         | 21 | 6       |
| 8       | 19 |   |         | 12 | 7  |         |    |         |

Puzzle 4

|    |    |    |    |    |    |   |    |    |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| 22 | 15 | 11 |    |    | 12 | 5 | 15 |    |
|    | 3  | 22 |    | 11 |    |   | 25 | 1  |
|    | 4  |    | 11 | 20 | 8  | 1 |    | 20 |
|    | 1  | 5  |    |    |    | 8 |    |    |
| 20 | 9  | 11 |    | 16 | 21 | 6 | 5  | 1  |
|    | 9  |    | 16 |    | 12 |   | 19 |    |
|    |    | 6  |    | 4  |    |   |    | 7  |
| 26 |    | 14 |    |    | 16 |   |    |    |
| 7  | 8  | 9  | 5  |    | 7  | 6 | 7  |    |

Puzzle 5

|    |    |    |    |    |    |   |    |    |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| 16 | 8  | 16 |    | 10 | 11 | 5 |    | 3  |
|    |    | 9  | 3  |    | 10 | 8 | 14 |    |
|    | 20 |    | 21 | 4  | 16 |   |    | 16 |
|    | 4  | 8  | 6  |    | 12 |   |    |    |
| 3  |    | 21 | 5  | 9  | 27 |   | 16 | 8  |
| 10 | 7  | 8  | 9  | 1  | 7  |   |    | 26 |
|    |    | 7  | 8  |    | 4  |   |    |    |
| 9  | 17 | 20 | 2  | 12 | 8  | 4 | 3  |    |
|    |    | 3  |    | 5  | 14 | 7 |    |    |

Puzzle 6

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 |    | 19 |    |    | 1  | 24 | 9  | 19 |
| 1  |    | 20 | 4  | 3  | 9  |    |    | 7  |
| 21 | 5  |    | 19 | 4  | 2  | 13 | 18 | 5  |
|    | 16 |    |    |    | 3  |    |    |    |
| 15 |    | 5  | 19 | 1  |    |    | 24 |    |
| 14 |    |    |    | 21 | 19 |    | 5  | 14 |
|    | 7  |    |    | 4  |    | 9  |    |    |
|    | 6  | 17 |    | 13 | 3  |    |    |    |
| 8  | 19 | 7  | 2  |    | 1  | 18 | 5  |    |

Puzzle 7

|         |         |         |   |    |        |    |         |         |
|---------|---------|---------|---|----|--------|----|---------|---------|
| 19<br>7 | 15<br>1 |         |   | 22 | 9      |    | 17      |         |
|         | 19<br>9 |         |   |    | 12     |    |         |         |
|         |         | 21      |   | 24 |        | 19 |         |         |
| 5       | 8       |         |   | 9  |        | 24 |         |         |
| 9       | 10      | 11<br>9 | 2 | 4  |        |    | 22      |         |
|         |         | 16<br>2 |   | 6  | 28     | 8  | 12<br>4 |         |
|         |         | 1       | 5 | 6  |        | 14 | 8       |         |
| 17<br>8 | 16      | 7       |   |    |        |    | 9       | 14<br>3 |
|         | 15      |         |   | 1  | 9<br>7 |    |         |         |

Puzzle 8

|        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4<br>1 | 3  | 20 |    |    | 13 | 5  | 12 | 9  |
| 24     | 29 | 12 |    |    | 29 |    | 7  |    |
|        |    |    |    | 20 |    | 13 |    |    |
|        |    |    |    |    | 9  | 4  |    | 6  |
|        |    | 10 |    |    | 6  | 21 | 6  | 2  |
|        | 6  | 3  |    |    |    |    |    | 23 |
| 14     | 21 | 4  | 1  |    | 16 | 6  | 8  |    |
|        | 1  | 9  | 17 | 5  |    | 3  | 12 | 6  |
|        | 17 | 5  |    |    | 15 | 2  |    |    |
| 20     | 2  |    | 8  | 6  | 19 | 1  | 9  | 5  |

Puzzle 9

|    |    |    |   |    |    |    |    |    |
|----|----|----|---|----|----|----|----|----|
| 28 | 10 | 22 | 7 | 6  | 22 | 8  |    | 20 |
| 6  |    | 2  |   |    | 3  |    | 17 |    |
|    |    | 10 |   | 11 | 28 | 4  | 6  |    |
|    | 8  |    |   | 6  |    |    |    |    |
| 11 |    | 18 | 3 |    | 14 | 1  | 5  | 15 |
| 4  |    |    |   |    |    |    |    | 7  |
|    | 11 | 19 | 9 | 12 | 22 |    |    |    |
| 3  |    | 8  | 6 | 7  |    | 23 | 3  | 4  |
| 2  | 19 |    | 1 |    |    |    | 26 |    |
|    |    | 13 |   |    | 5  |    |    |    |

Puzzle 10

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | 7  | 5  | 6  |    | 9  |    | 25 | 12 |    |
| 20 |    | 4  | 22 |    |    |    |    | 6  |    |
|    | 15 |    |    |    | 7  | 13 | 18 | 17 | 12 |
|    | 5  | 1  | 11 |    | 17 |    |    |    |    |
| 21 |    |    | 14 | 4  | 3  |    |    |    | 2  |
| 16 |    |    |    | 6  | 7  |    |    | 24 |    |
|    | 4  | 6  |    |    |    | 11 | 3  |    |    |
|    | 1  | 10 |    | 15 |    | 11 | 2  | 19 | 4  |
|    |    | 24 |    |    |    | 8  |    |    | 6  |

# SOLUTIONS

Killer Sudoku · Hard

Puzzle 1

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

Puzzle 2

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

Puzzle 3

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

Puzzle 4

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

Puzzle 5

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

Puzzle 6

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

Puzzle 7

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

Puzzle 8

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

Puzzle 9

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

Puzzle 10

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