

(a) Puzzle e239

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

(b) Level 12 1

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

(c)

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

(d)

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

(e)

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

(f)

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

(g) 2

Puzzle e239

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

(i)

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

(k)

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

(h)

Level 12

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

(i)

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

(l)

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

(m) Puzzle e239

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

(o)

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

(q)

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

(n) Level 12 3

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

(p)

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

(r)

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

