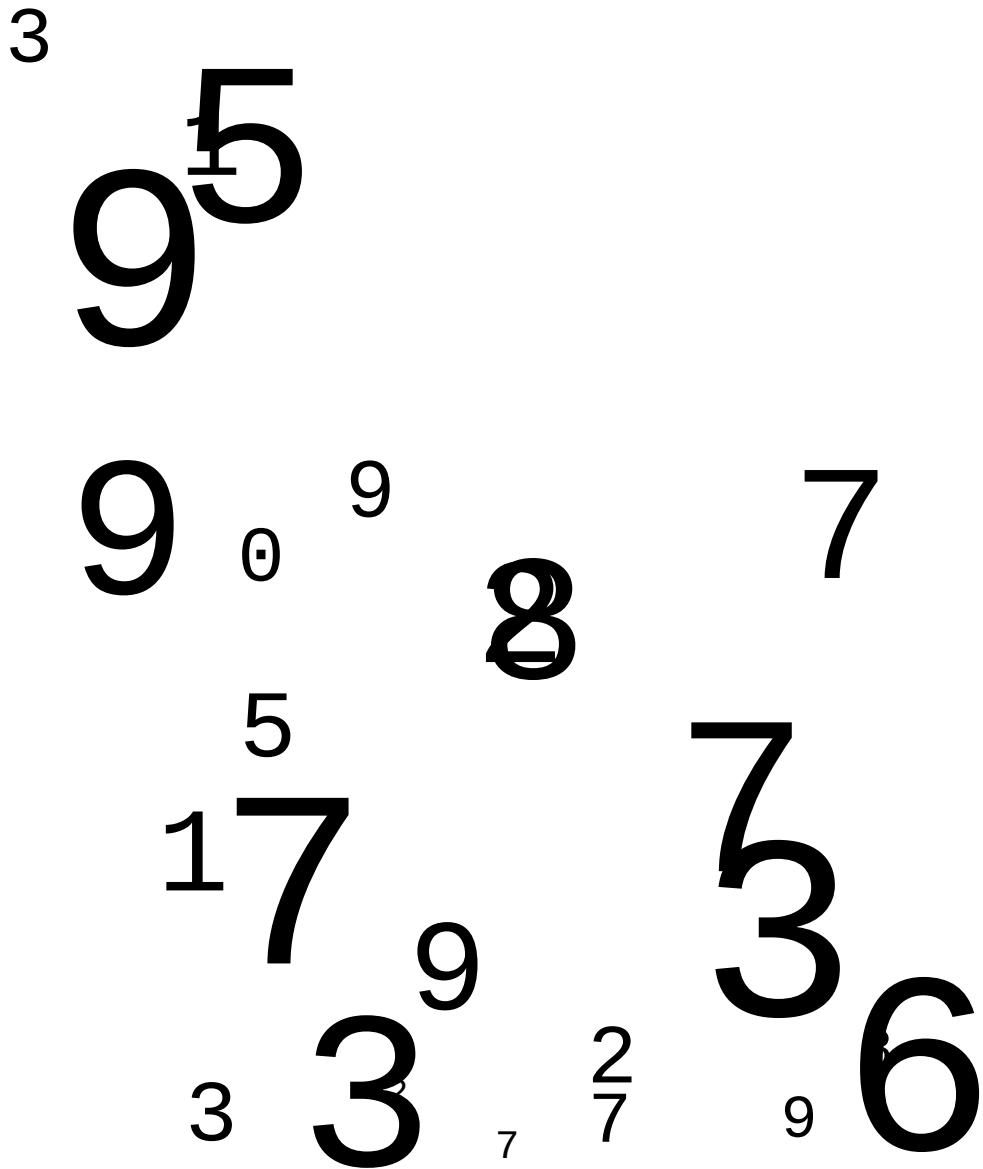


# Sudoku

All Sudokus are completely random generated, unique and solvable by logic only (with the exception of level "evil").



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

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

| 3 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>4</b>   |          |          |          |          | <b>1</b> |          |          |          |
|            |          | <b>3</b> |          | <b>2</b> |          | <b>8</b> |          | <b>1</b> |
|            | <b>2</b> |          | <b>8</b> | <b>7</b> |          |          |          | <b>4</b> |
| <b>8</b>   |          |          |          |          | <b>3</b> |          |          | <b>7</b> |
|            |          |          |          |          | <b>7</b> | <b>2</b> |          |          |
|            |          |          |          |          |          | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>5</b> |
|            |          | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |          |          |          | <b>9</b> |
|            |          |          |          |          |          |          | <b>6</b> |          |
|            | <b>6</b> | <b>4</b> |          |          |          |          | <b>3</b> | <b>2</b> |

| 4 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>8</b>   | <b>1</b> |          |          |          |          |          |          |          |
|            |          | <b>6</b> |          | <b>4</b> | <b>7</b> |          |          | <b>3</b> |
| <b>7</b>   | <b>3</b> |          |          |          | <b>5</b> | <b>6</b> |          | <b>8</b> |
| <b>9</b>   |          |          |          |          | <b>8</b> | <b>4</b> |          |          |
|            |          |          | <b>1</b> |          |          | <b>7</b> | <b>6</b> |          |
| <b>1</b>   |          |          |          | <b>5</b> |          |          |          |          |
|            |          |          |          | <b>6</b> |          |          |          |          |
|            |          |          | <b>7</b> | <b>3</b> |          |          | <b>8</b> | <b>6</b> |
|            |          | <b>7</b> | <b>5</b> |          |          |          |          | <b>9</b> |

| 5 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>2</b>   | <b>1</b> |          |          | <b>6</b> |          |          | <b>5</b> |          |
|            |          | <b>5</b> | <b>2</b> |          |          |          |          |          |
|            |          |          |          |          | <b>8</b> |          |          |          |
|            |          |          |          |          |          |          | <b>9</b> |          |
| <b>7</b>   |          |          |          |          |          | <b>6</b> | <b>4</b> |          |
| <b>9</b>   | <b>8</b> |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> |          |          |          |
|            |          |          |          | <b>7</b> | <b>6</b> |          |          | <b>4</b> |
| <b>4</b>   |          |          | <b>1</b> |          |          |          | <b>6</b> | <b>7</b> |
|            |          |          |          |          | <b>3</b> | <b>1</b> |          | <b>2</b> |

| 6 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            | <b>9</b> |          |          |          |          | <b>2</b> |          | <b>4</b> |
|            |          | <b>7</b> |          |          |          |          | <b>9</b> |          |
|            |          | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>3</b> |          |          | <b>1</b> |          |
|            |          |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> |          | <b>6</b> |          |
| <b>1</b>   |          |          |          |          | <b>7</b> |          |          |          |
| <b>9</b>   | <b>6</b> |          | <b>1</b> |          |          |          | <b>8</b> | <b>5</b> |
|            |          | <b>2</b> | <b>6</b> |          |          |          | <b>7</b> |          |
|            | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>7</b> |          |          |          |          |          |
| <b>6</b>   |          |          |          |          | <b>2</b> |          |          |          |

| 7 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            |          |          | <b>1</b> |          | <b>8</b> | <b>7</b> |          | <b>4</b> |
|            |          |          |          |          |          |          |          |          |
|            | <b>5</b> | <b>1</b> |          | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>9</b> |          |          |
|            |          | <b>6</b> |          | <b>3</b> |          | <b>4</b> |          |          |
|            | <b>7</b> | <b>2</b> |          |          | <b>6</b> | <b>8</b> |          |          |
|            | <b>3</b> |          |          |          |          |          | <b>5</b> |          |
| <b>6</b>   |          |          | <b>8</b> |          | <b>5</b> |          |          |          |
|            |          | <b>8</b> |          | <b>1</b> |          |          |          |          |
|            | <b>4</b> |          |          | <b>2</b> |          | <b>1</b> |          | <b>8</b> |

| 8 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|            | <b>1</b> |          |          | <b>7</b> |          |          | <b>5</b> |          |
| <b>8</b>   | <b>7</b> |          |          | <b>1</b> |          | <b>4</b> |          |          |
|            |          |          | <b>3</b> |          |          | <b>8</b> |          |          |
|            |          |          |          | <b>4</b> |          | <b>5</b> | <b>3</b> |          |
|            |          |          | <b>1</b> |          | <b>7</b> |          | <b>4</b> |          |
|            |          |          |          | <b>8</b> |          |          |          | <b>2</b> |
|            |          | <b>2</b> |          |          | <b>1</b> |          | <b>9</b> | <b>5</b> |
|            | <b>3</b> |          |          | <b>5</b> |          |          |          |          |
| <b>1</b>   | <b>6</b> |          | <b>7</b> |          |          |          | <b>2</b> |          |

| 9 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>   | <b>4</b> |          |          |          | <b>2</b> |          | <b>9</b> |          |
|            |          |          |          |          |          |          | <b>6</b> | <b>1</b> |
| <b>3</b>   | <b>5</b> |          | <b>1</b> | <b>7</b> |          |          | <b>4</b> |          |
|            | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>8</b> |          | <b>7</b> |          |          |          |
|            |          | <b>5</b> |          |          |          |          |          |          |
|            |          | <b>7</b> |          |          | <b>5</b> | <b>8</b> |          | <b>6</b> |
|            |          |          |          |          |          |          |          |          |
|            |          |          |          | <b>8</b> |          | <b>5</b> | <b>2</b> |          |
| <b>6</b>   |          |          | <b>5</b> |          | <b>3</b> | <b>4</b> |          |          |

| 10 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>7</b>    | <b>6</b> | <b>4</b> |          | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>2</b> |          |          |
| <b>8</b>    |          | <b>5</b> |          |          |          |          |          |          |
|             | <b>3</b> |          |          |          |          |          |          |          |
|             |          | <b>3</b> | <b>5</b> |          |          | <b>9</b> | <b>1</b> |          |
|             |          |          | <b>3</b> |          |          | <b>5</b> |          |          |
|             |          |          | <b>7</b> |          | <b>6</b> |          |          | <b>4</b> |
|             |          |          |          |          |          |          |          |          |
|             | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>6</b> |          | <b>4</b> |          | <b>3</b> | <b>7</b> |
|             |          |          |          | <b>2</b> | <b>8</b> |          | <b>4</b> |          |

| 11 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             | 8 |   |   | 9 | 7 |   | 2 | 4 |
| 2           |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
|             | 5 |   |   | 3 |   | 8 |   |   |
| 8           |   | 4 |   |   |   | 2 |   | 7 |
|             |   |   |   |   |   | 4 |   | 1 |
|             |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 5           | 4 |   |   |   | 1 |   |   |   |
|             |   |   |   |   |   |   | 9 | 5 |
|             | 9 | 2 |   | 6 | 8 | 1 |   |   |

| 12 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             | 3 |   | 8 | 4 |   |   | 1 |   |
|             | 7 |   | 1 | 9 |   |   |   |   |
|             | 9 | 8 |   |   | 5 |   |   |   |
| 8           |   | 9 | 4 |   | 7 |   |   |   |
| 5           |   |   | 6 |   |   | 2 | 7 |   |
|             |   |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 7           | 8 |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 2           |   |   |   |   | 8 |   | 3 |   |
|             |   |   |   | 3 |   |   |   | 6 |

| 13 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>9</b>    |          | <b>1</b> | <b>7</b> |          |          |          | <b>3</b> | <b>5</b> |
|             | <b>4</b> |          |          |          |          |          | <b>9</b> |          |
|             | <b>6</b> | <b>3</b> |          |          |          |          |          |          |
|             | <b>3</b> |          |          |          |          |          |          | <b>1</b> |
| <b>4</b>    |          |          | <b>9</b> |          |          |          | <b>7</b> |          |
|             |          |          |          | <b>8</b> |          |          |          |          |
|             |          |          |          |          | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>8</b> |
|             |          |          | <b>3</b> |          |          | <b>7</b> |          |          |
|             | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>8</b> |          |          |          |          | <b>2</b> |

| 14 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | <b>7</b> |          |          | <b>9</b> | <b>1</b> |          |          |          |
|             |          |          |          |          |          | <b>7</b> | <b>5</b> |          |
|             |          | <b>4</b> | <b>7</b> |          | <b>6</b> |          | <b>1</b> | <b>2</b> |
|             | <b>4</b> |          | <b>1</b> |          | <b>5</b> |          |          | <b>3</b> |
|             | <b>6</b> |          |          | <b>4</b> |          |          |          | <b>9</b> |
|             |          |          |          | <b>7</b> |          | <b>1</b> | <b>6</b> |          |
| <b>2</b>    |          | <b>8</b> |          |          |          |          |          |          |
|             | <b>9</b> |          |          |          |          | <b>2</b> |          | <b>7</b> |
|             |          | <b>7</b> |          | <b>1</b> |          |          |          |          |



| 15 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |   |   | 5 |   |   |   |   |   |
| 1           |   | 3 | 4 |   |   |   | 2 |   |
| 6           |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
|             |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
|             |   |   | 9 |   |   |   |   | 7 |
| 2           |   | 9 |   |   | 1 |   | 5 |   |
| 4           | 8 |   |   |   | 9 | 7 | 6 | 3 |
|             | 2 |   |   |   | 4 | 8 |   |   |
| 3           |   | 1 | 7 |   | 6 |   |   |   |

| 16 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | 9 | 4 |   |   | 5 |   |   |   |
|             |   | 5 | 1 | 9 |   |   |   |   |
|             |   |   |   | 6 | 7 |   |   |   |
|             |   | 7 |   |   | 2 |   |   |   |
| 3           | 6 |   | 9 |   | 4 |   | 5 |   |
|             |   | 2 | 5 |   |   | 3 |   |   |
|             | 4 |   | 6 |   |   |   | 1 | 8 |
|             |   |   |   |   | 9 | 6 |   |   |
|             |   |   |   |   |   | 7 |   | 4 |

| 17 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>6</b>    |          |          | <b>8</b> |          |          |          |          | <b>4</b> |
| <b>3</b>    |          |          |          |          | <b>5</b> | <b>6</b> |          |          |
|             |          | <b>5</b> |          | <b>1</b> |          |          | <b>7</b> | <b>3</b> |
| <b>9</b>    |          |          |          | <b>7</b> |          | <b>5</b> | <b>3</b> |          |
|             |          |          |          |          | <b>6</b> |          |          | <b>7</b> |
|             | <b>8</b> |          |          |          |          |          |          | <b>1</b> |
| <b>1</b>    |          | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>9</b> |          |          |          |          |
| <b>8</b>    |          | <b>3</b> |          |          |          |          |          |          |
| <b>7</b>    |          |          | <b>1</b> | <b>6</b> |          |          |          |          |

| 18 - Medium |          |          |          |          |          |          |  |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|----------|
| <b>5</b>    |          |          |          |          | <b>7</b> |          |  |          |
|             |          |          |          | <b>8</b> |          | <b>2</b> |  |          |
|             |          | <b>7</b> |          | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>6</b> |  |          |
|             |          | <b>9</b> | <b>8</b> |          |          |          |  | <b>1</b> |
|             | <b>5</b> |          |          |          |          |          |  |          |
| <b>7</b>    | <b>3</b> | <b>8</b> |          |          |          |          |  | <b>9</b> |
|             |          | <b>6</b> |          |          |          | <b>1</b> |  |          |
|             | <b>8</b> | <b>1</b> |          |          | <b>6</b> | <b>7</b> |  | <b>3</b> |
| <b>4</b>    |          |          | <b>2</b> |          | <b>1</b> | <b>8</b> |  |          |

| 19 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |   | 2 |   |   |   |   |   | 8 |
|             | 7 |   | 4 | 3 |   |   |   | 6 |
|             |   |   |   | 1 | 7 |   | 5 | 2 |
| 7           |   |   |   | 5 |   |   | 2 | 9 |
| 2           |   | 8 |   | 9 |   | 7 |   | 4 |
| 6           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 1 | 4 |   |   | 6 |   | 9 |   |
|             |   |   | 7 |   |   |   | 4 |   |
|             |   |   |   |   | 1 |   |   |   |

| 20 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
|             | 5 |   | 1 |   |   |   | 6 |   |
| 1           | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |
|             |   |   |   | 4 |   | 2 |   | 1 |
|             | 1 | 6 |   |   |   | 9 |   | 5 |
|             | 8 |   | 7 |   |   | 4 |   |   |
| 7           |   |   | 6 | 2 |   | 5 |   |   |
|             | 2 |   |   |   | 3 |   |   |   |
|             | 4 | 8 |   |   |   | 7 | 2 |   |

| 21 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |          |          |          | <b>3</b> |          | <b>4</b> | <b>5</b> |          |
|             |          | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>5</b> |          | <b>3</b> |          |          |
|             | <b>1</b> |          |          |          |          |          |          |          |
|             |          |          |          |          | <b>5</b> |          | <b>6</b> | <b>2</b> |
| <b>8</b>    |          |          | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>6</b> |          | <b>9</b> |          |
|             |          |          |          |          | <b>9</b> |          |          |          |
| <b>5</b>    |          |          |          |          |          |          | <b>8</b> |          |
| <b>4</b>    | <b>8</b> |          |          | <b>7</b> |          |          | <b>2</b> |          |
|             |          | <b>1</b> |          | <b>9</b> |          |          | <b>4</b> | <b>7</b> |

| 22 - Medium |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>7</b>    |          |          | <b>5</b> |          |          |          |          |          |
| <b>3</b>    | <b>8</b> |          |          |          | <b>7</b> |          |          |          |
|             | <b>1</b> |          |          |          |          | <b>5</b> |          | <b>4</b> |
|             |          |          | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>1</b> |          |          |
|             | <b>3</b> |          |          |          |          |          | <b>6</b> |          |
|             |          |          |          | <b>3</b> |          |          | <b>9</b> |          |
|             |          |          | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>6</b> |          |          |
|             |          | <b>3</b> | <b>4</b> |          |          | <b>2</b> |          |          |
| <b>5</b>    |          |          |          |          |          |          |          |          |

| 23 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             | 4 |   | 2 |   |   |   | 1 |   |
| 3           |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|             |   |   | 3 | 6 |   | 7 | 2 |   |
|             |   |   | 8 | 7 |   |   | 9 | 3 |
|             |   | 7 | 5 |   |   |   |   |   |
|             |   | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 |   |   |
|             | 5 | 6 |   |   |   |   |   |   |
|             | 8 |   |   | 5 |   |   |   |   |
| 7           |   | 3 |   |   |   |   |   | 9 |

| 24 - Medium |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           |   |   |   |   |   |   | 3 | 8 |
|             | 1 | 5 |   |   |   | 9 |   |   |
| 9           | 7 |   |   | 6 |   |   | 5 |   |
| 7           |   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |
|             |   | 9 | 2 |   |   | 5 |   |   |
|             |   |   | 5 |   | 8 |   | 6 |   |
| 5           |   | 7 | 4 | 9 |   |   | 1 |   |
|             |   | 6 |   |   |   |   |   |   |
|             | 9 |   |   | 7 |   |   |   |   |

# Solutions

A collection of various numbers (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) in different sizes, orientations, and styles (bold, regular, italicized) scattered across a white background. The numbers are arranged in a way that suggests a random distribution, with some appearing in larger, bolder fonts and others in smaller, more standard fonts. The numbers are scattered across the white background, with some appearing in larger, bolder fonts and others in smaller, more standard fonts. The numbers are scattered across the white background, with some appearing in larger, bolder fonts and others in smaller, more standard fonts.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7  | 6 | 4 | 8 | 3 | 9 | 2 | 5 | 1 |
| 8  | 9 | 5 | 2 | 1 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 2  | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 7 | 9 | 8 |
| 4  | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 | 9 | 1 | 6 |
| 9  | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | 5 | 7 | 2 |
| 5  | 1 | 2 | 7 | 9 | 6 | 3 | 8 | 4 |
| 6  | 4 | 8 | 9 | 7 | 3 | 1 | 2 | 5 |
| 1  | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 7 |
| 3  | 5 | 7 | 1 | 2 | 8 | 6 | 4 | 9 |

| 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3  | 8 | 6 | 1 | 9 | 7 | 5 | 2 | 4 |
| 2  | 1 | 9 | 4 | 8 | 5 | 3 | 7 | 6 |
| 4  | 5 | 7 | 2 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 |
| 8  | 3 | 4 | 6 | 1 | 9 | 2 | 5 | 7 |
| 9  | 7 | 5 | 8 | 2 | 3 | 4 | 6 | 1 |
| 6  | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 9 | 3 | 8 |
| 5  | 4 | 3 | 9 | 7 | 1 | 6 | 8 | 2 |
| 1  | 6 | 8 | 3 | 4 | 2 | 7 | 9 | 5 |
| 7  | 9 | 2 | 5 | 6 | 8 | 1 | 4 | 3 |

| 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6  | 3 | 5 | 8 | 4 | 2 | 9 | 1 | 7 |
| 4  | 7 | 2 | 1 | 9 | 6 | 5 | 8 | 3 |
| 1  | 9 | 8 | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 |
| 8  | 6 | 9 | 4 | 2 | 7 | 3 | 5 | 1 |
| 5  | 4 | 1 | 6 | 8 | 3 | 2 | 7 | 9 |
| 3  | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 | 6 | 4 | 8 |
| 7  | 8 | 3 | 2 | 6 | 4 | 1 | 9 | 5 |
| 2  | 1 | 6 | 9 | 5 | 8 | 7 | 3 | 4 |
| 9  | 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 8 | 2 | 6 |

| 13 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9  | 8 | 1 | 7 | 4 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 5  | 4 | 7 | 2 | 3 | 8 | 1 | 9 | 6 |
| 2  | 6 | 3 | 1 | 5 | 9 | 8 | 4 | 7 |
| 6  | 3 | 5 | 4 | 2 | 7 | 9 | 8 | 1 |
| 4  | 2 | 8 | 9 | 6 | 1 | 5 | 7 | 3 |
| 1  | 7 | 9 | 5 | 8 | 3 | 6 | 2 | 4 |
| 3  | 9 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 8  | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 | 9 |
| 7  | 1 | 6 | 8 | 9 | 4 | 3 | 5 | 2 |

| 14 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5  | 7 | 2 | 8 | 9 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 9  | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 | 7 | 5 | 8 |
| 3  | 8 | 4 | 7 | 5 | 6 | 9 | 1 | 2 |
| 7  | 4 | 9 | 1 | 6 | 5 | 8 | 2 | 3 |
| 1  | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| 8  | 2 | 5 | 3 | 7 | 9 | 1 | 6 | 4 |
| 2  | 5 | 8 | 6 | 3 | 7 | 4 | 9 | 1 |
| 6  | 9 | 1 | 5 | 8 | 4 | 2 | 3 | 7 |
| 4  | 3 | 7 | 9 | 1 | 2 | 6 | 8 | 5 |

| 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9  | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 | 1 | 3 | 8 |
| 1  | 7 | 3 | 4 | 9 | 8 | 5 | 2 | 6 |
| 6  | 5 | 8 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | 9 |
| 8  | 3 | 7 | 6 | 4 | 5 | 9 | 1 | 2 |
| 5  | 1 | 4 | 9 | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 |
| 2  | 6 | 9 | 8 | 7 | 1 | 3 | 5 | 4 |
| 4  | 8 | 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 6 | 3 |
| 7  | 2 | 6 | 3 | 5 | 4 | 8 | 9 | 1 |
| 3  | 9 | 1 | 7 | 8 | 6 | 2 | 4 | 5 |

| 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6  | 9 | 4 | 2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 1 |
| 2  | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 | 4 | 6 | 3 |
| 1  | 8 | 3 | 4 | 6 | 7 | 5 | 2 | 9 |
| 4  | 5 | 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 8 | 6 |
| 3  | 6 | 8 | 9 | 7 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| 9  | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| 7  | 4 | 9 | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 8 |
| 8  | 2 | 1 | 7 | 4 | 9 | 6 | 3 | 5 |
| 5  | 3 | 6 | 8 | 2 | 1 | 7 | 9 | 4 |

| 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6  | 1 | 9 | 8 | 3 | 7 | 2 | 5 | 4 |
| 3  | 7 | 8 | 4 | 2 | 5 | 6 | 1 | 9 |
| 4  | 2 | 5 | 6 | 1 | 9 | 8 | 7 | 3 |
| 9  | 6 | 4 | 2 | 7 | 1 | 5 | 3 | 8 |
| 5  | 3 | 1 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 7 |
| 2  | 8 | 7 | 3 | 5 | 4 | 9 | 6 | 1 |
| 1  | 4 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 | 8 | 2 |
| 8  | 5 | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 | 9 | 6 |
| 7  | 9 | 2 | 1 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 |

| 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5  | 6 | 4 | 3 | 2 | 7 | 9 | 1 | 8 |
| 9  | 1 | 3 | 6 | 8 | 4 | 2 | 7 | 5 |
| 8  | 2 | 7 | 9 | 1 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 6  | 4 | 9 | 8 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 |
| 1  | 5 | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 8 | 7 |
| 7  | 3 | 8 | 1 | 5 | 2 | 4 | 6 | 9 |
| 3  | 9 | 6 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 | 2 |
| 2  | 8 | 1 | 5 | 9 | 6 | 7 | 4 | 3 |
| 4  | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 8 | 9 | 6 |

| 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| 8  | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 |
| 4  | 6 | 9 | 8 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 |
| 7  | 4 | 3 | 6 | 5 | 8 | 1 | 2 | 9 |
| 2  | 5 | 8 | 1 | 9 | 3 | 7 | 6 | 4 |
| 6  | 9 | 1 | 2 | 7 | 4 | 8 | 3 | 5 |
| 5  | 1 | 4 | 3 | 8 | 6 | 2 | 9 | 7 |
| 3  | 8 | 6 | 7 | 2 | 9 | 5 | 4 | 1 |
| 9  | 2 | 7 | 5 | 4 | 1 | 6 | 8 | 3 |

| 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3  | 6 | 7 | 4 | 8 | 5 | 1 | 9 | 2 |
| 8  | 5 | 4 | 1 | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 |
| 1  | 9 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 5 | 4 |
| 9  | 7 | 3 | 5 | 4 | 6 | 2 | 8 | 1 |
| 4  | 1 | 6 | 2 | 3 | 8 | 9 | 7 | 5 |
| 2  | 8 | 5 | 7 | 1 | 9 | 4 | 3 | 6 |
| 7  | 3 | 9 | 6 | 2 | 4 | 5 | 1 | 8 |
| 5  | 2 | 1 | 8 | 7 | 3 | 6 | 4 | 9 |
| 6  | 4 | 8 | 9 | 5 | 1 | 7 | 2 | 3 |

| 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9  | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 8 |
| 2  | 4 | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 1 | 6 |
| 3  | 1 | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 7 | 9 |
| 7  | 9 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 6 | 2 |
| 8  | 2 | 3 | 1 | 4 | 6 | 7 | 9 | 5 |
| 1  | 5 | 6 | 7 | 2 | 9 | 8 | 3 | 4 |
| 5  | 7 | 2 | 6 | 1 | 4 | 9 | 8 | 3 |
| 4  | 8 | 9 | 5 | 7 | 3 | 6 | 2 | 1 |
| 6  | 3 | 1 | 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 7 |

| 22 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7  | 9 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 |
| 3  | 8 | 5 | 6 | 4 | 7 | 9 | 2 | 1 |
| 2  | 1 | 6 | 3 | 9 | 8 | 5 | 7 | 4 |
| 6  | 4 | 8 | 2 | 5 | 9 | 1 | 3 | 7 |
| 9  | 3 | 2 | 1 | 7 | 4 | 8 | 6 | 5 |
| 1  | 5 | 7 | 8 | 3 | 6 | 4 | 9 | 2 |
| 4  | 2 | 9 | 7 | 8 | 1 | 6 | 5 | 3 |
| 8  | 7 | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 9 |
| 5  | 6 | 1 | 9 | 2 | 3 | 7 | 4 | 8 |

| 23 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6  | 4 | 9 | 2 | 8 | 7 | 3 | 1 | 5 |
| 3  | 7 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 | 6 |
| 8  | 1 | 5 | 3 | 6 | 9 | 7 | 2 | 4 |
| 5  | 6 | 4 | 8 | 7 | 2 | 1 | 9 | 3 |
| 1  | 3 | 7 | 5 | 9 | 6 | 2 | 4 | 8 |
| 2  | 9 | 8 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9  | 5 | 6 | 7 | 2 | 8 | 4 | 3 | 1 |
| 4  | 8 | 1 | 9 | 5 | 3 | 6 | 7 | 2 |
| 7  | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 | 8 | 5 | 9 |

| 24 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6  | 2 | 4 | 7 | 5 | 9 | 1 | 3 | 8 |
| 8  | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 | 7 | 6 |
| 9  | 7 | 3 | 8 | 6 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 7  | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| 4  | 6 | 9 | 2 | 3 | 7 | 5 | 8 | 1 |
| 1  | 3 | 2 | 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 9 |
| 5  | 8 | 7 | 4 | 9 | 3 | 6 | 1 | 2 |
| 2  | 4 | 6 | 1 | 8 | 5 | 3 | 9 | 7 |
| 3  | 9 | 1 | 6 | 7 | 2 | 8 | 4 | 5 |