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

| | | | 8 | 4 | | 3 | 9 | 7 |
|---|---|-----|------------------|---|-------------|-------------|---|----------|
| 3 | | | | | 5 | | | |
| | 7 | | 2 | | | | | <u>ත</u> |
| | 2 | 4 | 2 5 4 9 | | | | 3 | 9 |
| | | 3 | 4 | 7 | 6 | | 1 | |
| 8 | | | တ | | 6 3 2 | 4 | 5 | |
| | | | | | 2 | 4 8 9 | | |
| 5 | | 6 2 | 3 | | | 9 | | 1 |
| 7 | | 2 | | | | | | |

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

| 8 | 3 | | | 1 | 6 | | | |
|--------|---|---|--------|---|---|---|---|---|
| | | | 8 | 3 | 5 | 4 | | |
| | 5 | | | 4 | | 9 | | 8 |
| 9 | 7 | 5 | | | 3 | | | |
| | | | | | 9 | | 5 | 1 |
| | | | 6 3 | 5 | | | | 2 |
| | | 9 | 3 | | 4 | 2 | 7 | 259 |
| 3 5 | 2 | | | | 1 | | | 9 |
| 5 | 4 | 8 | | | 7 | | | |

| 3 | | | a | | 1 | | 5 | 7 |
|----------|---|-------------|---|-------------|------------|---|--------|-------------|
|) | | | 9 | | 4 5 | | 5 8 | |
| | | | 3 | | 5 | | 8 | |
| 4 | 7 | | | | | | 1 | |
| | 9 | | 7 | | | | | 5 |
| 5 7 | | | | 8 | | 6 | | 5 2 |
| 7 | 8 | | 5 | 8 4 2 | | | 3 | |
| | | 7 | | 2 | က | 1 | | 4 |
| ∞ | 1 | 7 2 3 | | | | | | 4 3 8 |
| | | 3 | | | 1 | 7 | | 8 |

| | 9 | | 3 | 2 | 8 | | 1 | |
|--------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 983 | | | 259 | | 7 | | |
| | 3 | 1 | 7 | 9 | | | 5 | |
| 9 | | 7 | | | | 8 | 4 | 3 |
| | | 8 | | | 2 | | | 6 |
| 5 1 | | 6 | | 7 | | 1 | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 6 | 4 | | | |
| 8 | 5 | 9 | 2 | | | | 6 | 1 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| 2 | | | 4 | 5 | | | 3 | 1 |
|---|-------------------------------|---|-----|---|---|-----|-----|---|
| 2 | 1 | 9 | | | | 4 | 3 5 | |
| | 4 | 9 | 9 6 | 1 | | | | 6 |
| | | 1 | 6 | 8 | | 5 | 7 | |
| 8 | 2 | | | | | | | |
| | | | თ | | | 6 8 | 8 | |
| | 7 | 2 | | | 4 | 8 | | |
| | 75 | 3 | | | 7 | | 6 | |
| | | | | | | 3 | 1 | |

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

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

| 9 | | | | | | | | 5 3 |
|---|-------------|--------|-------------|----|---|----|---|--------|
| | 6 | | | | 1 | | 7 | 3 |
| 3 | | | 5 | | 2 | 9 | | |
| | | | 5 3 2 | 5 | | | | |
| | 9 | | 2 | 4 | | 5 | | 1 |
| | 7 | 4 | | | | 53 | 6 | |
| 1 | 3 | 4 6 | | 28 | | | 4 | |
| | 3 5 2 | | 1 | 8 | 4 | | | 6 |
| | 2 | 8 | | | 9 | | | 7 |

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

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

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

| | | က | | 2 | | | 6 | |
|---|---|---|---|------------|---|-------------|-------------|----|
| 8 | 6 | | 1 | 2 4 | | 3 | 9 | |
| | 5 | 4 | တ | 6 | | | 2 | Υ_ |
| | 4 | 8 | | | | 1 | | |
| | 2 | 5 | 3 | | | | 4 | |
| | | | | | | 5 | 4 3 8 | |
| | | 6 | | 3 | 9 | 5 2 4 | 8 | 7 |
| | 8 | | | 1 | | 4 | | |
| 4 | 3 | | | | 5 | 9 | | |

| <i></i> | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|---|---|---|---|---|-------------|
| | 9 | | | | 4 | | | 5 |
| 5 | | 1 | | 2 | 8 | | | 5 9 2 |
| 5 7 | 4 | | 1 | | | | 6 | 2 |
| 4 | | 6 2 | 2 | 3 | | | | |
| | | 2 | | | | | 9 | |
| | 3 | | | | | | 9 | 4 |
| 3 | | 9 | 4 | 5 | | | 2 | |
| 3 6 8 | 2 | | | | | 4 | | 1 |
| 8 | | 4 | | 6 | | | 5 | |
| | | _ | | | | | | |

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

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

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

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

| 3 | 2 |
|---|---|
| | |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| 9 | 1 | 7 | 2 | | | | | |
|---|-------------|---|------------------|---|----------|---|-----------------------|---|
| | 3 | | 2 5 6 3 | | 7 | | | |
| | | | 6 | 8 | 1 | | | |
| | 7 | | 3 | | | | | 2 |
| 4 | 7 2 6 | | | 5 | | 8 | 3 | |
| | 6 | | 1 | | 2 | | တ | 5 |
| | | | | | <u>2</u> | 9 | 6 | |
| 1 | | | | | | | 3 9 6 4 8 | 7 |
| 6 | | 5 | 9 | | 3 | | 8 | |

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

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

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

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

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

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

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

| | 8 | 5 | | | | 2 | 9 | |
|---|--------|--------|---|--------|---|---|--------|---|
| | 8 | 5 6 | | | 5 | | 985 | |
| 9 | | 1 | | 8 | | | 5 | 4 |
| | | 8 | 7 | 9 | | | | |
| | | | 8 | | | | 4 | |
| 5 | 2 | 4 | | 6 | 1 | | 4 7 | |
| | 2 6 | | 4 | 6 2 | | | | |
| 8 | | | | | 3 | 4 | | |
| | 3 | | | 1 | | 7 | 6 | 9 |

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

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|---|---|---|-----|---|---|
| | | | 2 | 8 | | 7 | 1 | |
| | 8 | | 6 | 9 | 7 | | | |
| 7 | 9 | 2 | 1 | | | | | |
| | | 6 | 4 | 7 | | 1 | 8 | 5 |
| | | | | 6 | 0 | თ | | |
| | 7 | 4 | | 1 | | | | 2 |
| | 4 | | | | | 5 | | |
| | 4 5 2 | | 8 | | | 5 2 | 7 | 4 |
| | 2 | 1 | | | 4 | 8 | | |
| | | | | | | | | |

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

| 2 | 5 | 3 | 4 | | | 6 | | |
|---|---|-----|-----|---|---|---|-------------|-----------------------|
| | | | 3 5 | 8 | 1 | | | 4 |
| | | | 5 | | 2 | | | 9 |
| | | | 1 | | | | 2 | 4 9 6 7 5 |
| | | 8 7 | 2 | 5 | | 4 | 2 3 8 | 7 |
| | 2 | 7 | တ | | 3 | | 8 | 5 |
| | 9 | | | 2 | | 7 | | |
| | 2987 | | 7 | 1 | | | 9 | 2 |
| | 7 | | | | | 8 | 4 | |

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