

# My Sudoku Solver

09:20PM on August 20, 2015

You entered: 0068050300346000500000000008030004000000900000000000901000000000075003160040201300

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

---

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'D2', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 5, 6, 7]}]  
reason: { 'group': ['D5', 'D9', 'D6', 'D8', 'D4'], 'hints': [1, 2, 5, 6, 7]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>1 2 5 7 9</div>	<div>1 2 5 8 9</div>	<div>1 2 7 8 9</div>	<div>1 3 4 7 9</div>	<div>1 2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1 2 4 7 8 9</div>	<div>2 4 6 7 8 9</div>
<div>8</div>	<div>1 2 5 6 9</div>	<div>3</div>	<div>1 2 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<div>1 2 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<div>2 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<div>4</div>	<div>2 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<div>2 2 3 4 5 6 7 8 9</div>
<div>1 2 4 5 6 7</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>1 2 7</div>	<div>1 3 4 5 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 3 5 6 7 8</div>
<div>2 4 5 6 7</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>1 2 3 6 9</div>	<div>1 2 6 8 9</div>	<div>1 2 8 9</div>	<div>4 5 7 9</div>	<div>4 5 6 7 8 9</div>	<div>4 6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>2 4 7 8 9</div>	<div>2 4 5 7 8 9</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 4 8 9</div>
<div>6 9</div>	<div>4</div>	<div>8 9</div>	<div>2</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>7 8 9</div>	<div>5 7 8 9</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'G1', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9]}]  
reason: { 'group': ['G4', 'G5', 'G6', 'G7', 'G8', 'G2', 'G9', 'G3'], 'hints': [1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>1 2 5 7 9</div>	<div>1 2 5 8</div>	<div>1 2 7 8 9</div>	<div>1 3 4 7 9</div>	<div>1 2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1 2 4 7 8 9</div>	<div>2 4 6 7 8 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1 5 7</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>2 5 6 7</div>
<div>1 2 4 5 6 7</div>	<div>1 2 5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>1 3 4 5 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 3 5 6 7 8</div>
<div>2 4 5 6 7</div>	<div>2 5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>1 2 3 6 9</div>	<div>1 2 8</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>4 5 7 9</div>	<div>4 5 6 7 8</div>	<div>4 6 7 8 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 7 8 9</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 4 8 9</div>
<div>6 9</div>	<div>4</div>	<div>8 9</div>	<div>2</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>7 8 9</div>	<div>5 7 8 9</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'C8', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 7, 8]}, { 'node': 'G8', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 7, 8]}, {  
reason: { 'group': ['E8', 'D8', 'F8'], 'hints': [2, 7, 8]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>8 7 9</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 7 8</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>4 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5 7 8 9</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>1 2 5 7</div>	<div>1 2 5 8</div>	<div>1 2 7 8 9</div>	<div>1 3 4 7</div>	<div>1 2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 6 7 8</div>	<div>1 2 4 7 8 9</div>	<div>2 4 6 7 8 9</div>
<div>8 4 5 6 7</div>	<div>9 4 5 6 7</div>	<div>3 4 5 6 7</div>	<div>1 5 4 5 7</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 5 6 7</div>
<div>1 2 4 5 6 7</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>1 2 7</div>	<div>1 3 4 5 7</div>	<div>9 4 5 7</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 3 5 6 7 8</div>
<div>2 4 5 6 7</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7</div>	<div>2 3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1 7 8</div>
<div>3 9</div>	<div>1 2 6 8 9</div>	<div>1 2 8 9</div>	<div>4 5 7 9</div>	<div>4 5 6 7 8 9</div>	<div>4 6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>2 4 5 7 8 9</div>	<div>2 4 5 7 8 9</div>
<div>2 9</div>	<div>7 9</div>	<div>5 8 9</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3 8</div>	<div>1 4</div>	<div>6 8 9</div>	<div>2 4 8 9</div>
<div>6 9</div>	<div>4 8 9</div>	<div>8 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>1 7 8</div>	<div>3 7 8</div>	<div>7 8 9</div>	<div>5 7 8 9</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'E9', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 4, 5, 6, 7, 8, 9]}]  
reason: { 'group': ['B9', 'C9', 'J9', 'D9', 'A9', 'G9', 'H9'], 'hints': [2, 4, 5, 6, 7, 8, 9]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>8 4 7</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5 4 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>2 4 7 8 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>4 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5 7 8</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>2 5 7</div>	<div>2 5 8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7</div>	<div>2 6 7</div>	<div>1 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8 9</div>
<div>8 4 5 7</div>	<div>9 5 6</div>	<div>3 7</div>	<div>1 7 9</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2 7</div>	<div>2 4 5 7 8</div>
<div>1 2 4 5 7</div>	<div>1 2 5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>1 3 4 5 7</div>	<div>9 4 5 7</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>2 3 5 6 7 8</div>
<div>2 4 5 7</div>	<div>2 5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3 2 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4 7 8</div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1 6</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>2 5 8</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'C2', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 7, 9]}, { 'node': 'C1', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 7, 9]}]  
reason: { 'group': ['A2', 'A1', 'C3', 'B1'], 'hints': [1, 2, 7, 9]}

<div><div>32</div><div>79</div><div>32</div><div>79</div><div>25</div><div>79</div></div>	<div><div>32</div><div>79</div><div>32</div><div>79</div><div>25</div><div>79</div></div>	6	<div>8</div>	<div><div>12</div><div>47</div></div>	5	<div>2</div>	3	<div><div>42</div><div>79</div></div>
<div><div>32</div><div>79</div></div>	3	4	<div>6</div>	<div><div>12</div><div>79</div></div>	<div>2</div>	<div>2</div>	5	<div><div>2</div><div>789</div></div>
<div><div>2</div><div>5</div><div>79</div></div>	<div><div>2</div><div>5</div><div>8</div></div>	<div><div>2</div><div>79</div></div>	<div><div>3</div><div>47</div></div>	<div><div>23</div><div>47</div></div>	<div><div>2</div><div>47</div></div>	<div><div>2</div><div>6</div><div>78</div></div>	1	<div><div>2</div><div>46</div><div>789</div></div>
8	9	3	<div><div>1</div><div>5</div><div>7</div></div>	<div><div>12</div><div>56</div><div>7</div></div>	<div><div>2</div><div>6</div><div>7</div></div>	4	<div><div>2</div><div>7</div></div>	<div><div>2</div><div>56</div><div>7</div></div>
<div><div>12</div><div>45</div><div>7</div></div>	<div><div>12</div><div>56</div></div>	<div><div>12</div><div>7</div></div>	<div><div>1</div><div>45</div><div>7</div></div>	9	<div><div>4</div><div>6</div><div>78</div></div>	<div><div>2</div><div>56</div><div>78</div></div>	<div><div>2</div><div>78</div></div>	3
<div><div>2</div><div>45</div><div>7</div></div>	<div><div>2</div><div>56</div><div>7</div></div>	<div><div>2</div><div>7</div></div>	<div><div>3</div><div>45</div><div>7</div></div>	<div><div>23</div><div>456</div><div>78</div></div>	<div><div>2</div><div>46</div><div>78</div></div>	9	<div><div>2</div><div>78</div></div>	1
3	<div><div>12</div></div>	<div><div>12</div><div>9</div></div>	<div><div>5</div><div>79</div></div>	<div><div>56</div><div>78</div></div>	<div><div>6</div><div>789</div></div>	<div><div>2</div><div>5</div><div>78</div></div>	4	<div><div>2</div><div>5</div><div>78</div></div>
<div><div>2</div><div>9</div></div>	7	5	4	<div><div>4</div><div>9</div></div>	<div><div>4</div><div>8</div></div>	1	6	<div><div>2</div><div>8</div></div>
6	4	8	2	<div><div>5</div><div>7</div></div>	1	3	9	<div><div>5</div><div>7</div></div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{'node': 'E2', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 4, 7]}, {'node': 'F2', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 4, 7]}]  
reason: {'group': ['E3', 'F1', 'E1', 'F3'], 'hints': [1, 2, 4, 7]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2  </div>	<div>6  </div>	<div>8  </div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5  </div>	<div>2 7</div>	<div>3  </div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3  </div>	<div>4  </div>	<div>6  </div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5  </div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5  </div>	<div>8  </div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7 9</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1  </div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8  </div>	<div>9  </div>	<div>3  </div>	<div>1 7 5</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2 7</div>	<div>2 5 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>1 2 5 6</div>	<div>3 2  </div>	<div>1 4 5 7</div>	<div>9  </div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3  </div>
<div>2 4 7</div>	<div>2 5 6</div>	<div>2  </div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9  </div>	<div>2 7 8</div>	<div>1  </div>
<div>3  </div>	<div>1 2  </div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>4  </div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7  </div>	<div>5  </div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3  </div>	<div>1  </div>	<div>6  </div>	<div>2 8</div>
<div>6  </div>	<div>4  </div>	<div>8  </div>	<div>2  </div>	<div>5 7</div>	<div>1  </div>	<div>3  </div>	<div>9  </div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'D9', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 7, 8]}, { 'node': 'E7', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 7, 8]}]  
reason: { 'group': ['E8', 'F8', 'D8'], 'hints': [2, 7, 8]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>8 7 9</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>2 4 7 5 6</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>4 7 9</div>	<div>6 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5 7 8 9</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5 7 9</div>	<div>8 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7 5 6</div>	<div>2 3 4 7 5 6</div>	<div>2 4 7 5 6</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1 7 9</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8 7 9</div>	<div>9 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>1 7 9</div>	<div>1 2 4 5 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7 9</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 9</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>1 4 5 7 9</div>	<div>9 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>3 7 8</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 5 7 9</div>	<div>2 3 4 5 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>1 7 9</div>
<div>3 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 6 7 8</div>	<div>4 7 8</div>	<div>2 5 6 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7 7 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3 7 9</div>	<div>1 7 9</div>	<div>6 8</div>	<div>2 8</div>
<div>6 7 9</div>	<div>4 7 9</div>	<div>8 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>1 7 9</div>	<div>3 7 9</div>	<div>9 7 9</div>	<div>5 7 9</div>



strategy: ST.INTERSECTION  
action: [{ 'node': 'E4', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1] }]  
reason: { 'lots': [ 'D', 'e' ], 'nodes': [ 'D4', 'D5', 'D6' ], 'hints': [1] }

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>4 3 7 9</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>

<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1 5 7</div>	<div>1 2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>5 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>1 4 5 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>

<div>3</div>	<div>1 2</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.INTERSECTION  
action: [{ 'node': 'D5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1] }]  
reason: { 'lots': [ '4', 'e' ], 'nodes': [ 'D4', 'E4', 'F4' ], 'hints': [1] }

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3 7 8</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>4 3 7 9</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1 7 5</div>	<div>1 2 4 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2 5 6</div>	
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6 7</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 5 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>2 3</div>	
<div>2 4 7</div>	<div>5 6 7</div>	<div>2 7</div>	<div>4 5 3 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3</div>	<div>1 2 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.HIDDEN-GROUP  
action: [{ 'node': 'D4', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [5, 7]}]  
reason: { 'group': ['D4'], 'hints': [1]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2  </div>	<div>6  </div>	<div>8  </div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5  </div>	<div>2 7</div>	<div>3  </div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3  </div>	<div>4  </div>	<div>6  </div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5  </div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5  </div>	<div>8  </div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7 9</div>	<div>2 3 4 7 9</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1  </div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8  </div>	<div>9  </div>	<div>3  </div>	<div>1 5 7 7</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2  </div>	<div>5 6  </div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6  </div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 5 7</div>	<div>9  </div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>5 6  </div>	<div>2 7 8</div>	<div>3  </div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6  </div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9  </div>	<div>2 7 8</div>	<div>1  </div>
<div>3  </div>	<div>1 2  </div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4  </div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7  </div>	<div>5  </div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3  </div>	<div>1  </div>	<div>6  </div>	<div>2 8</div>
<div>6  </div>	<div>4  </div>	<div>8  </div>	<div>2  </div>	<div>5 7</div>	<div>1  </div>	<div>3  </div>	<div>9  </div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.HIDDEN-GROUP  
action: [{ 'node': 'E6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [6]}, { 'node': 'E4', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [5]}]  
reason: { 'group': ['E3', 'E6', 'E1', 'E4', 'E8'], 'hints': [1, 2, 4, 7, 8]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>4 3 7 9</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2 5 6</div>	
<div>3 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 5 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 6</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>4 3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3</div>	<div>1 2 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

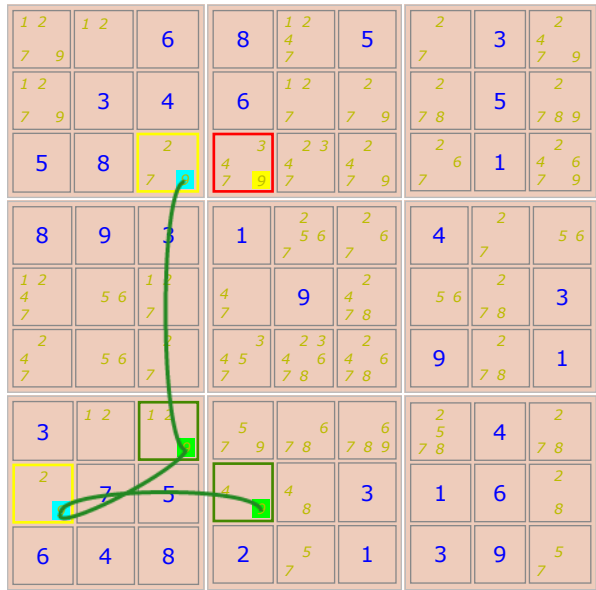
strategy: ST.X-WING  
action: [{ 'node': 'F5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [5]}, { 'node': 'G5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [5]}, { 'node': 'G9'  
reason: { 'plots': [{ 'plot': 'D', 'nodes': ['D5', 'D9']}, { 'plot': 'J', 'nodes': ['J5', 'J9']}], 'fin': None, 'hints': [5]}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7 9</div>	<div>2 3 4 7 9</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>

<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>5 6 7 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6 7</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 7 8</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6 7</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 5 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>

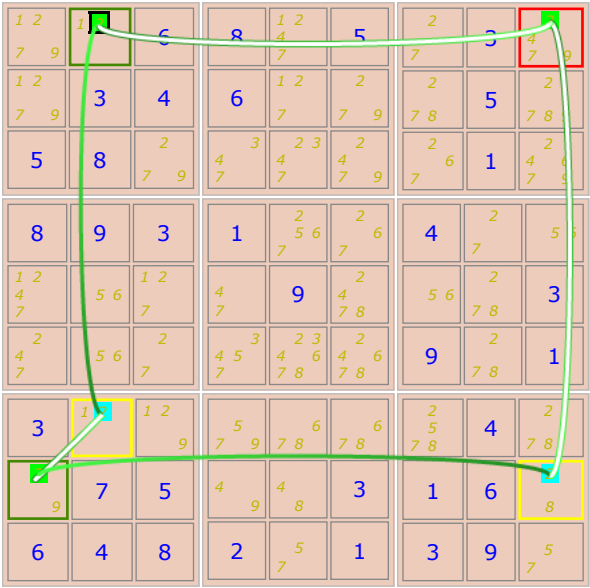
<div>3</div>	<div>1 2 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 5 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.SIMPLE-COLORING  
action: [{ 'node': 'C4', 'note': 'off-chain color conflict', 'remove': True, 'hints': [9]}]  
reason: { 'chain': '-9[G3=[1, 2, 9]][+9[H1=[2, 9]]], +9[C3=[2, 7, 9]][-9[G3=[1, 2, 9]]], -9[H4=[4, 9]][], +9[H1=[2, 9]][-9[H4=[4, 9]]]' }



strategy: ST.INTERSECTION  
action: [{ 'node': 'G6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [9] }]  
reason: { 'lots': [ '4', 'h' ], 'nodes': [ 'G4', 'H4' ], 'hints': [9] }

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3</div>	<div>2 4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>4 3 7</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4 7</div>	<div>2 5 6</div>	
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 7 8</div>	<div>5 6 7 8</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>4 5 3 7</div>	<div>2 3 4 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3</div>	<div>1 2 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7</div>	<div>2 7 8</div>	<div>6 7 8 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>





strategy: ST.ALS  
action: [{ 'node': 'F5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [4]}]  
reason: { 'restricted': [5], 'als2': ['G5', 'G6', 'H5', 'J5'], 'als1': ['D5', 'D6', 'E4', 'E6', 'F6']}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 6 7</div>	<div>2 6 7</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>5 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 4 6 7 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3</div>	<div>1 2</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>6 7 8</div>	<div>6 7 8</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.ALS  
action: [{ 'node': 'F5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [7]}]  
reason: { 'restricted': [5], 'als2': ['J5'], 'als1': ['D5', 'D6', 'E4', 'E6', 'F6']}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>3 4 7</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>
<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 6 7</div>	<div>2 6 7</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>5 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>3 4 5 7</div>	<div>2 3 6 7 8</div>	<div>2 6 4 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>
<div>3</div>	<div>1 2 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 7 9</div>	<div>6 7 8</div>	<div>6 7 8</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9</div>	<div>4 8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.ALS  
action: [{ 'node': 'A5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [4]}]  
reason: { 'restricted': [5], 'als2': ['A9', 'B9', 'G9', 'H9', 'J9'], 'als1': ['G5', 'G6', 'H5', 'J5']}

<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>6</div>	<div>8</div>	<div>1 2 4 7</div>	<div>5</div>	<div>2 7</div>	<div>3</div>	<div>4 7 9</div>
<div>1 2 7 9</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>2 7 9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>5</div>	<div>2 7 8 9</div>
<div>5</div>	<div>8</div>	<div>2 7 9</div>	<div>4 3 7</div>	<div>2 3 4 7</div>	<div>2 4 7 9</div>	<div>2 6</div>	<div>1</div>	<div>2 4 6 7 9</div>

<div>8</div>	<div>9</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>2 5 6 7</div>	<div>2 7 6</div>	<div>4</div>	<div>2 7</div>	<div>5 6</div>
<div>1 2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>1 2 7</div>	<div>4 7</div>	<div>9</div>	<div>2 4 7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7 8</div>	<div>3</div>
<div>2 4 7</div>	<div>5 6</div>	<div>2 7</div>	<div>4 5 3 7</div>	<div>2 3 4 5 6 8</div>	<div>2 4 6 7 8</div>	<div>9</div>	<div>2 7 8</div>	<div>1</div>

<div>3</div>	<div>1 2 7 9</div>	<div>1 2 9</div>	<div>5 9 7</div>	<div>6 7 8</div>	<div>6 7 8</div>	<div>2 5 7 8</div>	<div>4</div>	<div>2 7 8</div>
<div>2 9</div>	<div>7</div>	<div>5</div>	<div>4 9 4</div>	<div>8</div>	<div>3</div>	<div>1</div>	<div>6</div>	<div>2 8</div>
<div>6</div>	<div>4</div>	<div>8</div>	<div>2</div>	<div>5 7</div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div>9</div>	<div>5 7</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'A9', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 7]}, { 'node': 'A1', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [1, 2, 7]}]  
reason: { 'group': ['A2', 'A7', 'A5'], 'hints': [1, 2, 7]}

<div>12</div> <div>79</div>	<div>32</div> <div></div>	6	8	<div>32</div> <div>7</div>	5	<div>2</div> <div>2</div>	3	<div>4</div> <div>79</div>
<div>12</div> <div>79</div>	3	4	6	<div>12</div> <div>7</div>	<div>2</div> <div>79</div>	<div>2</div> <div>78</div>	5	<div>2</div> <div>789</div>
5	8	<div>2</div> <div>79</div>	<div>3</div> <div>47</div>	<div>23</div> <div>47</div>	<div>2</div> <div>79</div>	<div>2</div> <div>76</div>	1	<div>2</div> <div>46</div> <div>79</div>

8	9	3	1	<div>2</div> <div>56</div> <div>7</div>	<div>2</div> <div>76</div>	4	<div>2</div> <div>7</div>	<div>56</div>
<div>12</div> <div>47</div>	<div>56</div>	<div>12</div> <div>7</div>	<div>4</div> <div>7</div>	9	<div>4</div> <div>78</div>	<div>56</div>	<div>2</div> <div>78</div>	3
<div>2</div> <div>47</div>	<div>56</div>	<div>2</div> <div>7</div>	<div>3</div> <div>45</div> <div>7</div>	<div>23</div> <div>46</div> <div>8</div>	<div>2</div> <div>46</div> <div>78</div>	9	<div>2</div> <div>78</div>	1

3	<div>12</div>	<div>12</div> <div>9</div>	<div>5</div> <div>79</div>	<div>6</div> <div>78</div>	<div>6</div> <div>78</div>	<div>2</div> <div>5</div> <div>78</div>	4	<div>2</div> <div>78</div>
<div>2</div> <div>9</div>	7	5	4	<div>4</div> <div>9</div>	3	1	6	<div>2</div> <div>8</div>
6	4	8	2	<div>5</div> <div>7</div>	1	3	9	<div>5</div> <div>7</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'B7', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 7, 9]}]  
reason: { 'group': ['B5', 'B6', 'B9'], 'hints': [2, 7, 9]}

9	2	6	8	1	5	7	3	4
1	3	4	6	<div>2</div>	<div>2</div>	<div>2</div> <div>8</div>	5	<div>2</div>
5	8	7	<div>4</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>3</div>	<div>4</div> <div>2</div>	<div>2</div> <div>6</div>	1	<div>2</div> <div>6</div> <div>9</div>

8	9	3	1	<div>2</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div>	<div>2</div> <div>6</div> <div>7</div>	4	<div>2</div> <div>7</div>	<div>5</div> <div>6</div>
<div>4</div> <div>7</div>	<div>5</div> <div>6</div>	1	<div>4</div> <div>7</div>	9	<div>4</div> <div>2</div> <div>7</div> <div>8</div>	<div>5</div> <div>6</div>	<div>2</div> <div>7</div> <div>8</div>	3
<div>4</div> <div>7</div>	<div>5</div> <div>6</div>	2	<div>4</div> <div>5</div> <div>3</div> <div>7</div>	<div>3</div> <div>6</div> <div>8</div>	<div>4</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div>	9	<div>7</div> <div>8</div>	1

3	1	9	<div>2</div> <div>5</div> <div>7</div>	<div>4</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div>	<div>6</div> <div>7</div> <div>8</div>	<div>2</div> <div>5</div>	4	<div>2</div> <div>7</div>
2	7	5	9	4	3	1	6	8
6	4	8	2	<div>2</div> <div>5</div> <div>7</div>	1	3	9	<div>2</div> <div>5</div> <div>7</div>

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'E6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [4, 7]}, { 'node': 'E8', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [4, 7]}]  
reason: { 'group': ['E4', 'E1'], 'hints': [4, 7]}

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

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

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

strategy: ST.NAKED-GROUP  
action: [{ 'node': 'G5', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 5, 7]}, { 'node': 'G6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2, 5, 7]}]  
reason: { 'group': ['G9', 'G4', 'G7'], 'hints': [2, 5, 7]}

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

strategy: ST.XY-CHAIN  
action: [{ 'node': 'C6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2]}, { 'node': 'B6', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2]}, { 'node': 'D5'  
reason: { 'xz': 'B5', 'yz': 'C5', 'chain': ['J5', 'G4', 'E4', 'C4', 'C5'], 'hint': [2]}

9	2	6	8	1	5	7	3	4
1	3	4	6	<div>2</div>	<div>2</div>	8	5	<div>2</div>
5	8	7	<div>4</div>	<div>3</div>	<div>2</div>	<div>2</div>	6	<div>2</div>
8	9	3	1	<div>2</div>	<div>2</div>	4	<div>2</div>	<div>2</div>
<div>4</div>	<div>5 6</div>	1	<div>4</div>	9	<div>2</div>	<div>5 6</div>	<div>2</div>	3
<div>4</div>	<div>5 6</div>	2	<div>4 5</div>	<div>3</div>	<div>4 6</div>	9	<div>7 8</div>	1
3	1	9	<div>7</div>	<div>6</div>	<div>6</div>	<div>2</div>	4	<div>2</div>
2	7	5	9	4	3	1	6	8
6	4	8	2	<div>7</div>	1	3	9	<div>5</div>



strategy: ST.XY-CHAIN  
action: [{ 'node': 'B9', 'note': None, 'remove': True, 'hints': [2] }]  
reason: { 'xz': 'B5', 'yz': 'C7', 'chain': [ 'J5', 'G4', 'G9', 'G7', 'E7', 'C7' ], 'hint': [2] }

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

strategy: ST.XY-CHAIN  
action: None  
reason: final

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

---

