

4	8	7	3	^{1 2}	^{1 2}	^{5 6}	9	^{5 6}
⁵ ₉	³ ₉	³ ₉	6	⁴ ₈	⁴ ₈	2	7	1
1	2	6	⁵ ₇	9	⁵ ₇	3	8	4
7	⁴ ₃	5	^{8 9} ₄	³ ₈	⁴ _{8 9}	1	6	2
⁶ ₉	^{1 3} _{4 6}	³ ₄	2	^{1 3} _{4 6}	⁵ ₇	8	⁴ ₇	⁵ ₃
² ₈	^{1 3} _{4 6}	² ₈	⁵ ₇	^{1 3} _{4 6}	¹ ₄	⁵ ₇	⁴ ₃	9
⁵ ₈	^{4 5} ₁	1	⁴ ₈	7	6	9	2	3
3	⁶ ₇	^{8 9} ₁	1	² ₈	² _{8 9}	4	5	⁶ ₇
² ₉	⁶ ₇	⁴ ₉	² ₉	⁴ ₉	5	³ ₇	1	8

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

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

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

⁷ ₆	9	2	3	5	1	⁸ _{7 8}	⁴ _{7 8}	⁴ ₆
³ _{5 6}	³ ₄	³ _{4 5}	⁷ ₆	8	⁷ ₉	1	^{2 3} _{7 9}	^{2 3} ₆
³ _{5 6}	¹ ₈	¹ ₈	4	2	⁷ ₉	³ _{5 6}	³ _{7 9}	³ ₆
1	^{2 3} ₅	7	⁶ ₈	4	^{5 6} ₈	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{8 9}
^{2 3} ₉	^{2 3} ₄	³ ₄	¹ _{7 8}	¹ ₃	³ _{7 8}	^{2 3} ₄	6	5
8	^{4 5} ₆	2	9	⁵ ₄	³ ₇	¹ ₇		
³ _{7 9}	6	¹ _{8 9}	5	¹ ₇	2	³ _{8 9}	¹ _{8 9}	³ _{8 9}
4	^{1 2 3} ₅	¹ ₈	¹ ₃	³ ₆	7	^{1 2 3} ₅	^{1 2 3} ₆	⁶ ₉
^{2 3} ₅	^{1 2 3} _{7 8}	¹ ₅	9	¹ ₇	4	^{2 3} _{5 6}	^{1 2 3} ₅	^{1 2 3} ₆

6	¹ _{7 9}	¹ _{4 7 8 9}	3	¹ _{7 8 9}	2	5	⁴ _{7 9}	^{8 9} ₆
⁴ _{8 9}	5	⁴ _{7 8 9}	⁴ _{7 8 9}	⁶ _{7 8 9}	⁴ _{7 8 9}	⁴ _{8 9}	1	2
¹ ₄	2	¹ ₄	5	¹ _{7 8 9}	⁴ _{7 8 9}	³ _{8 9}	³ _{4 6}	³ ₆
7	4	2	6	¹ _{8 9}	5	¹ _{8 9}	³ ₉	³ _{8 9}
¹ _{8 9}	¹ ₆	¹ ₆	² _{7 9}	^{1 2 3} _{7 9}	¹ ₃	¹ ₆	5	4
3	¹ ₆	5	⁴ _{8 9}	¹ _{8 9}	¹ ₄	⁶ _{8 9}	2	7
2	8	⁴ _{7 9}	1	5	³ _{7 9}	³ ₄	³ ₆	³ ₆
¹ ₅	¹ _{7 9}	³ ₆	¹ _{7 8 9}	4	³ _{7 8 9}	2	³ _{8 9}	¹ ₅
¹ _{4 5}	¹ ₆	¹ ₆	² _{8 9}	^{2 3} ₆	³ ₆	7	³ _{4 6}	¹ ₅

⁴ _{7 8}	³ ₆	⁴ _{7 8}	³ ₅	^{2 3} ₈	¹ ₄	⁴ _{7 8}	⁹ ₄	² ₆
¹ _{7 8}	² _{7 8}	⁴ ₆	⁹ ₄	⁶ _{7 8}	⁵ _{7 8}	³ _{7 8}	¹ _{7 8}	² ₆
⁹ ₄	³ ₅	³ _{4 5 8}	^{2 3} ₈	^{2 3} ₈	⁷ ₄	¹ ₄	^{1 2} _{6 4}	^{1 2} _{6 4}
^{2 3} _{5 6}	⁴ _{5 9}	^{2 3} _{5 9}	⁸ ₄	^{1 2 3} ₆	^{2 3} ₆	¹ ₆	⁷ ₄	^{1 2} ₆
^{2 3} ₇	³ ₉	^{2 3} _{7 9}	^{1 2 3} ₄	^{1 2 3} ₄	^{2 3} ₄	⁵ ₄	^{1 2} _{4 6}	⁸ ₉
² ₆	⁸ ₆	¹ ₆	⁷ ₄	² ₆	⁵ ₄	³ ₄	² ₆	⁶ ₉
³ ₄	¹ ₈	³ ₉	³ _{4 8 9}	¹ ₄	³ _{6 9}	⁵ ₄	³ _{6 9}	⁷ ₄
^{2 3} _{4 5}	¹ ₅	³ _{4 5 8 9}	^{2 3} ₄	^{1 2 3} ₄	⁷ ₄	^{2 3} ₄	¹ ₄	³ _{6 4 5 6 9}
^{2 3} _{4 5}	⁷ ₆	^{1 2 3} ₄	^{1 2 3} ₄	⁸ ₉	¹ ₄	³ ₄	¹ ₄	⁵ ₉

¹ _{8 9}	^{2 3} ₄	⁵ ₆	⁴ _{8 9}	^{2 3} ₆	^{2 3} _{4 6}	⁹ ₄	⁸ ₆	⁷ ₆
⁴ _{8 9}	^{2 3} ₆	⁷ _{8 9}	⁵ ₆	⁷ _{8 9}	¹ ₆	^{2 3} ₄	^{2 3} _{4 5 6}	¹ _{4 5 6}
² ₇	¹ ₇	³ ₉	¹ ₇	³ ₉	⁴ ₇	⁸ ₉	¹ ₇	³ ₉
⁴ ₅	⁹ ₇	⁴ ₈	¹ ₇	³ ₆	³ _{5 6}	⁴ _{7 8}	^{2 3} _{4 5}	^{2 3} _{4 5 8}
⁶ _{7 8}	¹ ₅	³ ₄	² ₇	³ ₉	⁵ ₄	¹ ₄	³ _{4 5}	³ _{4 5 8 9}
³ _{4 5}	¹ ₇	⁵ _{8 9}	⁴ _{8 9}	⁶ _{7 8}	¹ _{4 5}	² ₉	⁴ _{8 9}	⁷ _{8 9}
⁴ ₅	¹ ₅	² ₆	¹ ₅	² ₆	⁴ ₅	³ ₈	⁹ ₄	⁷ ₄
⁴ ₇	¹ ₇	² ₈	¹ ₇	² ₈	³ ₄	¹ ₇	² ₈	³ ₄

³ ₂	⁵ ₉	⁶ _{7 9}	¹ ₈	⁷ ₆	² ₃	⁹ ₆	⁴ ₆	¹ ₈
⁸ ₉	⁴ _{7 9}	¹ _{7 9}	⁹ ₆	⁵ ₃	² ₆	⁷ ₃	¹ ₆	⁴ ₆
² ₆	¹ ₈	^{2 3} ₈	⁴ ₃	⁵ ₆	⁹ _{7 8}	³ _{7 8}	³ _{7 8}	³ _{7 8}
⁷ ₉	³ ₈	⁴ ₉	¹ ₈	³ ₉	¹ ₈	³ ₉	¹ ₈	³ ₉
^{5 6} ₉	³ _{8 9}	⁵ _{8 9}	² ₉	³ ₆	⁷ ₉	⁴ ₈	¹ ₈	³ ₈
¹ ₄	⁶ ₉	² _{7 8 9}	³ ₇	¹ ₆	³ ₉	⁵ ₆	⁴ _{7 8 9}	⁶ _{7 8 9}
¹ ₄	^{5 6} ₉	⁶ _{7 9}	⁵ _{7 9}	¹ ₇	⁶ ₈	³ ₇	² ₆	¹ ₈
⁴ ₉	⁶ _{7 8 9}	³ _{7 8 9}	⁵ ₈	² ₄	¹ _{7 8}	⁶ _{7 8 9}	⁶ _{7 8 9}	¹ ₈

⁶ ₇	¹ ₉	¹ _{7 8 9}	³ ₅	² _{4 5 8 9}	⁴ ₇	⁹ _{8 9}	¹ _{8 9}	² _{8 9}
⁵ _{8 9}	⁴ _{7 8 9}	³ _{7 8 9}	⁵ ₆	¹ _{7 8 9}	² _{7 8 9}	³ _{7 8 9}	¹ _{7 8 9}	² _{7 8 9}
¹ ₅	² _{7 8 9}	³ _{7 8 9}	⁴ _{7 8 9}	¹ _{7 8 9}	⁵ _{7 8 9}	³ _{7 8 9}	⁶ _{7 8 9}	⁸ _{7 8 9}
⁷ _{8 9}	⁵ _{8 9}	² _{8 9}	⁶ _{8 9}	⁴ _{8 9}	¹ _{8 9}	³ _{8 9}	⁵ _{8 9}	⁴ _{8 9}
³ ₆	⁴ ₉	⁵ _{8 9}	¹ _{8 9}	² _{8 9}	³ _{8 9}	⁴ _{8 9}	⁵ _{8 9}	⁶ _{8 9}
² ₇	⁸ ₉	¹ ₇	⁵ ₉	³ ₆	⁴ ₇	⁵ _{8 9}	³ ₆	¹ _{8 9}
¹ ₅	³ _{7 9}	¹ _{7 9}	² _{7 9}	⁴ _{7 9}	³ ₆	² _{7 9}	¹ _{8 9}	⁵ _{7 9}
⁴ ₉	⁶ _{7 8 9}	⁵ _{7 8 9}	¹ _{7 8 9}	² _{8 9}	³ ₆	⁴ _{7 8 9}	⁵ _{8 9}	⁶ _{7 8 9}

¹ ₄	² _{5 6}	³ _{8 9}	⁷ ₄	⁵ ₆	⁹ ₈	¹ ₄	¹ ₈	⁶ ₄
⁸ ₄	⁷ ₅	¹ ₄	² ₆	¹ ₄	³ ₅	⁵ ₄	⁹ ₄	¹ ₃
⁹ ₅	⁶ ₈	⁵ ₆	¹ ₈	³ ₅	¹ ₄	³ ₅	¹ ₄	³ ₅
² ₆	¹ ₅	^{1 2} _{5 6}	¹ ₅	³ ₈	⁴ ₆	⁹ ₇	¹ ₅	⁸
³ ₄	¹ ₅	⁷ ₈	¹ ₅	⁹ ₆	⁶ ₄	² ₇	³ ₆	¹ ₈
⁵ ₆	¹ ₄	³ ₅	⁴ ₆	⁷ ₈	¹ ₅	³ ₆	¹ ₄	² ₃
⁶ ₇	¹ ₄	³ ₅	¹ ₆	² ₇	³ ₄	¹ ₅	⁶ _{7 8 9}	⁴ ₅
² ₇	⁶ ₈	^{1 2} ₄	⁶ ₉	¹ ₆	³ ₈	⁵ ₄	¹ ₇	⁹

² _{4 5}	^{1 2} ₇	⁸ ₆	⁴ ₇	² ₅	² _{5 6 9}	^{1 2} ₆	³ ₉	¹ ₉
² _{4 5}	^{1 2} ₇	¹ ₄	³ ₇	² ₅	² _{5 6 9}	^{1 2} ₆	¹ _{8 9}	¹ _{8 9}
⁹ ₆	^{2 3} ₆	^{2 3} ₆	² ₈	² ₈	¹ ₈	⁵ ₇	⁷ ₈	⁴ ₉
⁷ ₈	⁹ ₈	^{2 3} ₆	^{1 2} ₆	^{1 2 3} _{4 5}	⁸ ₉	¹ ₆	¹ ₆	³ ₉
¹ ₄	⁴ ₅	³ _{5 6}	⁹ ₇	⁵ ₆	³ _{5 6}	² _{7 8}	² _{7 8}	¹ ₉
⁶ ₇	⁵ ₈	¹ ₇	^{1 2} _{7 8}	^{1 2 3} ₆	^{2 3} ₆	⁴ ₅	¹ _{7 8}	² ₉
² ₃	^{2 3} ₈	^{2 3} ₆	^{1 2} ₆	^{1 2 3} ₄	⁷ ₈	¹ ₆	¹ ₆	⁵ ₉
⁴ ₈	³ _{7 8}	⁹ _{7 8}	¹ _{7 8}	⁶ ₈	⁴ ₅	³ _{7 8}	¹ _{7 8}	² ₉
⁶ ₇	⁵ ₈	¹ ₇	^{1 2} _{7 8}	^{1 2 3} ₆	^{2 3} ₆	⁴ ₅	¹ _{7 8}	² ₉

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2	³ ₆ 9	⁴ ₃ 1	^{4 5 7}	8	^{5 6}
5	4	8	7	³ ₆ 9	^{1 2 3} ₆ ^{2 3} 1
7	³ ₆ 1	8	^{5 6} 2	³ _{6 9} 4	^{5 6} ₉
^{1 3}	2	6	⁴ ₉ ⁵ ₃ 7	¹ ₄ ⁵ ₉ 8	
8	9	5	6	¹ ₄ 2	¹ ₄ 7 3
^{1 3}	7	4	³ ₉ 8	¹ ₅ ^{1 2} _{6 9} ² ₅ ¹ ₆	¹ ₆
4	5	7	1	9	3
9	8	3	2	4	6
6	1	2	5	7	8

1	⁵ ₉ ⁴ ₂	² _{6 9} 7	8	² _{6 9} ^{4 5}	3
⁵ ₈ 6	⁴ ₂ 3	⁴ ₉ 1	7	⁵ ₈ ² ₉	
^{8 9} 7	3	² _{6 9} ⁴ ₆ 5	² _{6 9} ⁴ ₈ 1		
2	1	5	7	³ _{6 4} ³	8
⁴ _{6 9} ⁴ ₉	7	5	8	2	1
⁴ _{6 4} ³ ₃	8	⁶ ₉ 1	⁴ ₉ 5	2	7
³ ₅ ^{2 3} ₅	1	8	⁵ ₉ 6	4	7
^{4 5} ⁴ ₈	9	1	2	7	3
7	^{2 3} _{5 8} 6	4	⁵ ₃ ³ ₉	² ₉ 1	² _{5 8}

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

1	5	2	3	⁶ ₉	8	⁶ ₉	⁴ ₇	⁴ ₇
³ _{8 9}	7	³ _{6 9}	¹ _{5 6}	4	¹ _{5 6 9}	2	¹ _{5 6}	³ _{1 5 6}
³ _{8 9}	³ _{8 9}	4	¹ _{5 6}	7	2	³ _{5 6 9}	¹ _{5 6}	³ _{1 5 6}
² _{4 5 9}	² _{4 6 9}	8	7	^{1 2 3} _{5 6}	¹ _{4 5 6}	³ _{5 6}	³ _{4 5 6}	² _{4 5 6}
² _{4 5 7}	² _{4 6 7}	^{5 6}	9	^{2 3} _{5 6}	^{4 5 6}	1	³ _{4 5 6}	8
^{2 3} _{4 5}	1	³ _{5 6}	² _{4 5 6}	8	^{4 5 6}	7	9	² _{4 5 6}
² _{4 5 7}	² _{4 9 7}	¹ _{5 9}	^{1 2} _{4 5 6}	^{1 2} _{5 6 9}	3	8	¹ _{5 6 7}	¹ _{5 6 7 9}
^{2 3} _{4 5 7 8 9}	^{2 3} _{4 8 9}	³ _{1 5 7 9}	^{1 2} _{4 5 6 8}	^{1 2} _{5 6 9}	¹ _{4 5 6 9}	^{5 6}	¹ _{5 6 7}	¹ _{5 6 7 9}
6	¹ _{8 9}	⁵ ₉	¹ _{5 8}	¹ _{5 9}	7	4	2	3

^{1 2 3} _{4 6 9} ^{1 2 3} _{4 9} ^{1 2} _{4 6}	¹ _{7 8} ³ _{7 8} ⁵ _{7 8} ¹ _{5 6}	³ ₈ ¹ ₆ ³ ₈ ¹ _{5 6}	³ ₈ ¹ ₆ ³ ₈ ¹ _{5 6}
¹ ₆ 5	7	2	4
8	^{1 2 3} ₆ ^{1 2} ₆	¹ ₃ ³ ₅ 9	4
^{1 2} _{4 7} ^{1 2} _{4 8}	9	² ₅ 3	^{5 6} _{7 8} ⁴ ₈ ^{4 5} _{7 8}
5	⁴ ₈ ⁴ ₈ ⁶ ₈	9	⁴ _{7 8} ⁶ _{7 8} 1
² _{4 7} ² _{4 8}	3	⁴ ₈ ¹ ₅ 9	⁴ ₈ ⁶ _{7 8} ^{4 5} _{7 8}
¹ ₄ ³ ₉	6	¹ ₄ ³ _{7 8} ¹ ₄ ³ _{7 8}	2
^{1 2 3} _{4 9} ^{1 2 3} _{4 8 9} ^{1 2} _{4 8}	5	6	¹ ₄ ² _{7 8} ³ _{7 8} ¹ ₄ ³ _{7 8}
^{1 2 3} _{4 9} 7	5	¹ ₄ ³ _{8 9} ^{2 3} _{4 8} ^{1 2} _{4 8}	³ ₈ ¹ ₄ ³ _{8 9} ¹ ₄ ³ _{8 9}

³ _{8 9} ^{2 3} _{6 9} ^{2 3} _{4 9}	⁴ _{6 9} 7	5	¹ _{8 9} ³ _{6 4} ¹ _{6 4}
³ _{6 9} 1	⁵ ₇ 2	8	⁵ ₇ ⁵ ₉ ³ _{4 5 6} ³ _{4 5 6}
⁶ _{8 9} 4	⁵ ₇ 1	3	² _{7 8 9} ² _{5 6} ^{5 6 ^{5 6}}
5	⁶ ₉ 8	7	⁴ _{6 9} ¹ ₃ ⁴ ₉ 2
4	^{2 3} ₇ ^{2 3} _{6 9}	8	⁵ _{6 9} ¹ ₅ ⁵ ₉ 1
1	³ ₇ ³ ₉	2	⁵ ₄ ⁶ ₇ ⁴ _{5 9} 8
³ _{6 9} 5	³ _{6 9} 1	⁶ ₉ 2	⁴ ₇ ⁸ ₉ 7
2	⁶ _{8 9} ¹ ₄	⁵ ₃ ⁴ _{8 9} 7	¹ ₅ ⁵ ₉ ³ ₁ ³ _{5 6}
7	¹ _{8 9} 4	⁵ ₃ ⁴ _{8 9} ⁴ _{6 9}	¹ ₅ ^{2 3} _{5 6} ¹ ₃ ³ _{5 6}

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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