

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9 7	2 3 4	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9 7	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 6 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	2 6 8 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 2 3 7	2 3 4 9	3 5 9	6	8
H	2 3 4 6 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6 9	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

1 - ALS – XY

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9	
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9	
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6	
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9	
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9	
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	2 6 8 9	2 6 8 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 2 3 7	2 3 4 9	3 5 9	6	8	
H	2 3 4 6 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6 9	3 9	1	2 3 7 9	
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7	

2 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6 8	3 4 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4 8 9	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5 9	6	8
H	2 3 4 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6 9	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

3 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6 8	3 4 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4 8 9	5 8 9	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5 9	6	8
H	2 3 4 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6 9	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

4 - ALS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

5 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 3 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	2 3 4 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

6 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	3 4 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	2 3 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 8	4	2 5 7	2 3 5 7

7 - ALS sobrepostos, RCC número 1, permite as exclusões em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	3 4 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 4 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 2 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7	2 4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	2 4	1	2 3 4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	2 3 6	8	5	2 3 6 7	2 3 4 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 7 8	1 2 3 8	4	2 5 7	2 3 5 7

8 - ALS sobrepostos, RCC número 2, permite as eliminações em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 7 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6 8	3 4 8	9	1 3 4 8	2 4 5 8	4 5 6 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 4 6 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	4 6 8 7 9	2 4 6 7 9	1	2 6 8 9	5 6 8 9	3	4 5 6 9	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	4 2	1	4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 8	2 3 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 6 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

9 - ALS sobrepostos. RCC número 1, permite a exclusão em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 6 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 3 5 6 7 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 5 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6 8	3 4 8	9	1 3 4 8	2 4 5 8	4 5 6 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 4 6 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	4 6 8 7 9	2 4 6 7 9	1	2 6 8 9	5 6 8 9	3	4 5 6 9	2 4 5 6 9
G	2 3 4 5 7	4 2	1	4 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3 5	6	8
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 8	2 3 6	3 9	1	2 3 7 9
I	2 3 5 6 7	9	2 5 6 7	2 3 7 8	1 2 3 6 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7	2 3 5 7

10 - ALS sobrepostos com duplo vínculo, RCC números 3 e 5, permitem a exclusão em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5	2 9 7	2 3 7 5	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 3 5 6 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 9 4	3	6	1 2 5 4	1 2 7 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 6
C	1 4 5 6	7	4 5 6 4 8	3 9	1 3 4 8	2	4 5 8 9	1 3 4 5 6	
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6	2 3 9 8	2 3 6 8	7	1 6 4	2 8 9	1 2 4 6
E	1 2 3 6 9	1 3 8 6	2 9 6	2 3 8 9	4 5	7	2 8 9	1 2 6 9	
F	2 4 6	4 6 7 8	2 9 7	1	2 6 8 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6	
G	2 3 4 5	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7 9	4 2 3 5 9	6	8	
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	1	2 3 7 9	
I	2 3 5 6	9	2 5 6 7 8	2 3 8 8	1 2 3 8 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7 5	2 3 5 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5	2 9 7	2 3 7 5	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 3 5 6 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 9 4	3	6	1 2 5 4	1 2 7 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 6
C	1 4 5 6	7	4 5 6 4 8	3 9	1 3 4 8	2	4 5 8 9	1 3 4 5 6	
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6	2 3 9 8	2 3 6 8	7	1 6 4	2 8 9	1 2 4 6
E	1 2 3 6 9	1 3 8 6	2 9 6	2 3 8 9	4 5	7	2 8 9	1 2 6 9	
F	2 4 6	4 6 7 8	2 9 7	1	2 6 8 9	6 5 6 8 9	3	2 4 5 6	
G	2 3 4 5	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7 9	4 2 3 5 9	6	8	
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	1	2 3 7 9	
I	2 3 5 6	9	2 5 6 7 8	2 3 8 8	1 2 3 8 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7 5	2 3 5 5

11 - Forcing Chain em H2, permite excluir os números 3 em G1 e H1 e o número 5 em I1:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5	2 9 7	2 3 7 5	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 3 5 6 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 9 4	3	6	1 2 5 4	1 2 7 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 6
C	1 4 5 6	7	4 5 6 4 8	3 9	1 3 4 8	2	4 5 8 9	1 3 4 5 6	
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6	2 3 9 8	2 3 6 8	7	1 6 4	2 8 9	1 2 4 6
E	1 2 3 6 9	1 3 8 6	2 9 6	2 3 8 9	4 5	7	2 8 9	1 2 6 9	
F	2 4 6	4 6 7 8	2 9 7	1	2 6 8 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6	
G	2 3 4 5	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7 9	4 2 3 5 9	6	8	
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	1	2 3 7 9	
I	2 3 5 6	9	2 5 6 7 8	2 3 8 8	1 2 3 8 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7 5	2 3 5 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5	2 9 7	2 3 7 5	1 2 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	1 3 5 6 9	1 3 4 5 6
B	1 2 4 5	1 2 9 4	3	6	1 2 5 4	1 2 7 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 6
C	1 4 5 6	7	4 5 6 4 8	3 9	1 3 4 8	2	4 5 8 9	1 3 4 5 6	
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6	2 3 9 8	2 3 6 8	7	1 6 4	2 8 9	1 2 4 6
E	1 2 3 6 9	1 3 8 6	2 9 6	2 3 8 9	4 5	7	2 8 9	1 2 6 9	
F	2 4 6	4 6 7 8	2 9 7	1	2 6 8 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6	
G	2 3 4 5	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7 9	4 2 3 5 9	6	8	
H	2 3 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	1	2 3 7 9	
I	2 3 5 6	9	2 5 6 7 8	2 3 8 8	1 2 3 8 8	1 2 3 6 8	4	2 5 7 5	2 3 5 5

12 - Links fortes/fracos:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 4 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 4 5 7	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	3 9	1	2 7 9
I	2 3 6 7	9	2 5 6 7	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 8	4	2 5 7	2 6 7

13 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 9	2 3 4 7	1 2 3 5 7	1 2 3 4	1 6 9	4 5 7 9	1 3 4 5 6 7 9
B	1 2 4 5 9	1 2 4	3	6	1 2 5 7 8	1 2 4 8	1 8 9	4 5 7 8 9	1 4 5 7 9
C	1 4 5 6	7	4 5 6	4 3 8	9	1 3 4 8	2	4 5 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 9	2 4 8 9	1 2 4 6 9
E	1 2 3 6 9	1 3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 2 6 9
F	2 4 6 7 9	4 6 8	2 4 6 7 9	1	2 6 8	6 9	5 6 8 9	3	2 4 5 6 9
G	2 4 5 7	4 2	1	2 3 7 9	2 3 7	2 3 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 7 6	2 3 4 6	3 9	1	2 7 9
I	2 3 6 7	9	2 5 6 7	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 8	4	2 5 7	2 6 7

14 - ALS:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	^{2 3} 4 7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	1 6 9	4 5 7 9	^{1 3} 4 5 6
B	^{1 2} 4 5	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5	^{1 2} 4	1 8 9	4 5 7 8 9	¹ 4 5
C	¹ 4 5 6	7	4 5 6	³ 8	9	^{1 3} 4 8	2	4 5 8	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6 9	5	² 4 6	^{2 3} 8 9	^{2 3} 6 8	7	1 6 8 9	² 4	^{1 2} 4 6
E	^{1 2 3} 6 9	^{1 3} 8	² 6	^{2 3} 8 9	4	5	7	² 8 9	^{1 2} 6 9
F	² 4 6 7	^{4 6} 8	² 4 6 7	1	^{2 6} 8	^{2 3} 6 9	^{5 6} 8 9	3	² 4 5 6
G	² 4 5 7	^{4 2}	1	^{2 3} 4 7	^{2 3} 8	^{2 3} 4 9	³ 5	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6 7	^{2 3} 4 6	³ 9	1	² 7 9
I	^{2 3} 6 7	9	² 5 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6 8	4	² 5 7	² 7

15 - X- Chain:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	^{2 3} 4 7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	1 6 9	4 5 7 9	^{1 3} 4 5 6
B	^{1 2} 4 5	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5	^{1 2} 4	1 8 9	4 5 7 8 9	¹ 4 5
C	¹ 4 5 6	7	4 5 6	³ 8	9	^{1 3} 4 8	2	4 5 8	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6 9	5	² 4 6	^{2 3} 8 9	^{2 3} 6 8	7	1 6 8 9	² 4	^{1 2} 4 6
E	^{1 2 3} 6 9	^{1 3} 8	² 6	^{2 3} 8 9	4	5	7	² 8 9	^{1 2} 6 9
F	² 4 6 7	^{4 6} 8	² 4 6 7	1	^{2 6} 8	^{2 3} 6 9	^{5 6} 8 9	3	² 4 5 6
G	² 4 5 7	^{4 2}	1	^{2 3} 4 7	^{2 3} 8	^{2 3} 4 9	³ 5	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6 7	^{2 3} 4 6	³ 9	1	² 7 9
I	^{2 3} 6 7	9	² 5 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6 8	4	² 5 7	² 7

16 - Uso da técnica XY-Chain Strategy (Estratégia de Cadeia XY). Ao escolhermos G7, primeiro considerando o número 5 como solução do sudoku e depois o número 3, nos deparamos no sudoku a esquerda sem solução para F7, como consequência o número 5 não é solução na célula G7 (observe que o número 6 fica sem solução no 8º quadrante):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2	6 4	5	4	2 3	1 2 3	1 2 3	1
B	1 2	1 2	3	6	1 2	1 2	1	4 5	4 5 6
C	1	4 5 6	7	4	9	4	2	4 5	1 3
D	1 2 3	5	2	2 3	2 3	7	1	2	1 2
E	1 2 3	1	3	2	2 3	4	5	7	2
F	2	4	6	4	6	4	6	1	3
G	4	5	4	2	1	4	2 3	6	8
H	4	2	6	8	5	2 3	4	1	2
I	2 3	6	9	2	5 6	2 3	1 2 3	4	7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2	6 4	5	4	2 3	1 2 3	1 2 3	1
B	1 2	1 2	3	6	1 2	1 2	1	4 5	4 5 6
C	1	4 5 6	7	4	9	4	2	4 5	1 3
D	1 2 3	5	2	2 3	2 3	7	1	2	1 2
E	1 2 3	1	3	2	2 3	4	5	7	2
F	2	4	6	4	6	4	6	1	3
G	4	5	4	2	1	4	2 3	6	8
H	4	2	6	8	5	2 3	4	1	2
I	2 3	6	9	2	5 6	2 3	1 2 3	4	7

17 - Com o número 3 como solução em G7, o sudoku fica desta forma:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2	6 4	5	4	2 3	1 2 3	1 2 3	1
B	1 2	1 2	3	6	1 2	1 2	1	4 5	4 5 6
C	1	4 5 6	7	4	9	4	2	4 5	1 3
D	1 2 3	5	2	2 3	2 3	7	1	2	1 2
E	1 2 3	1	3	2	2 3	4	5	7	2
F	2	4	6	4	6	4	6	1	3
G	5	4	2	1	4	2	7	3	6
H	4	2	6	8	5	2 3	4	1	2
I	2 3	6	9	2	5 6	2 3	1 2 3	4	7

18 - Número 7 é solução em A4:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	^{2 3} 4 7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	¹ 6	⁴ 7 9	^{1 3} 4 5 6
B	^{1 2} 4	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5	^{1 2} 4	1	⁴ 7 8 9	¹ 4 5
C	¹ 4	6	⁷	^{4 5 6}	⁴ 8	9	^{1 3} 4	2	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6	5	² 4	^{2 3} 6	^{2 3} 6	⁷	¹ 6	² 4	¹ 4 6
E	^{1 2 3} 6	¹ 8	³ 6	² 6	^{2 3} 8 9	4	5	⁷	² 6
F	² 4 6	⁴ 7 9	² 4 6	¹	² 6	⁶ 9	5	3	⁴ 6
G	5	² 4	1	² 4	⁷	² 4	3	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6	² 4	9	1	² 7
I	^{2 3} 6	9	² 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6	4	5	² 7

19 - Consequência:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	⁷	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	¹ 6	⁴ 7 9	^{1 3} 4 5 6
B	^{1 2} 4	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5	^{1 2} 4	1	⁴ 7 8 9	¹ 4 5
C	¹ 4	6	⁷	^{4 5 6}	⁴ 8	9	^{1 3} 4	2	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6	5	² 4	^{2 3} 6	^{2 3} 6	⁷	¹ 6	² 4	¹ 4 6
E	^{1 2 3} 6	¹ 8	³ 6	² 6	^{2 3} 8 9	4	5	⁷	² 6
F	² 4 6	⁴ 7 9	² 4 6	¹	² 6	⁶ 9	5	3	⁴ 6
G	5	² 4	1	² 4	⁷	² 4	3	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6	² 4	9	1	² 7
I	^{2 3} 6	9	² 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6	4	5	² 7

20 - Uso da técnica XY-Chain Strategy (Estratégia de Cadeia XY). Ao escolher-se A8, primeiro considerando o número 4 como solução do sudoku e depois o número 9, há a exclusão em ambos do número 1 em B1:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
B	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	4 5 6 7 8 9	9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
D	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5	4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
E	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	2	2 3 4 5 6 7 8 9	4	5	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9
F	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	6	1	2 3 4 5 6 7 8 9	5	3	4	6
G	5	4	1	7	2	3	6	8	
H	2 3 4 5 6 7 8 9	8	5	9	1	2	3	4	6
I	2 3 4 5 6 7 8 9	9	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
B	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	4 5 6 7 8 9	9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
D	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5	4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
E	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	2	2 3 4 5 6 7 8 9	4	5	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9
F	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	6	1	2 3 4 5 6 7 8 9	5	3	4	6
G	5	4	1	7	2	3	6	8	
H	2 3 4 5 6 7 8 9	8	5	9	1	2	3	4	6
I	2 3 4 5 6 7 8 9	9	2	3	4	5	6	7	8

21 - Phistomefel. No conjunto amarelo há três números 7, o que obriga o número 7 em F3 ser solução do Sudoku, permitindo a exclusão em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
B	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	4 5 6 7 8 9	9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
D	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5	4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
E	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	2	2 3 4 5 6 7 8 9	4	5	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9
F	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2 3 4 5 6 7 8 9	6	1	2 3 4 5 6 7 8 9	5	3	4	6
G	5	4	1	7	2	3	6	8	
H	2 3 4 5 6 7 8 9	8	5	9	1	2	3	4	6
I	2 3 4 5 6 7 8 9	9	2	3	4	5	6	7	8

22 - Como consequência, o número 7 em F3 é solução do sudoku, permitindo as exclusões em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	¹ 6 4	^{1 3} 4 5 6	⁹ 9
B	² 4	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5 8	^{1 2} 4 8	¹ 8	7	¹ 4 5
C	¹ 4	7	^{4 5 6} 9	⁴ 8	9	^{1 3} 4 8	2	⁴ 8	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6 9	5	² 4 6	^{2 3} 8 9	^{2 3} 6 8	7	¹ 8	² 4 8 9	¹ 4 6
E	^{1 2 3} 6 9	^{1 3} 6 8	² 6 9	^{2 3} 8 9	4	5	7	² 8 9	¹ 6 9
F	² 4	⁶ 4 8	⁶ 4 8	² 4 8	1	² 6 8	⁶ 5 9	5	3
G	5	² 4	1	² 4 9	7	² 4 9	3	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6 4	² 6	9	1	² 7
I	^{2 3} 7 6	9	² 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6 8	4	5	² 7

23 - X-Cicle - Regra Nice Loop 3 – Exclui o número 4 em C1:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4 6	² 4 5	7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	¹ 6 4	^{1 3} 4 5 6	⁹ 9
B	² 4	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5 8	^{1 2} 4 8	¹ 8	7	¹ 4 5
C	¹ 4	7	^{4 5 6} 9	⁴ 8	9	^{1 3} 4 8	2	⁴ 8	^{1 3} 4 5 6
D	^{1 2 3} 6 9	5	² 4 6	^{2 3} 8 9	^{2 3} 6 8	7	¹ 8	² 4 8 9	¹ 4 6
E	^{1 2 3} 6 9	^{1 3} 6 8	² 6 9	^{2 3} 8 9	4	5	7	² 8 9	¹ 6 9
F	² 4	⁶ 4 8	⁶ 4 8	² 4 8	1	² 6 8	⁶ 5 9	5	3
G	5	² 4	1	² 4 9	7	² 4 9	3	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6 4	² 6	9	1	² 7
I	^{2 3} 7 6	9	² 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6 8	4	5	² 7

24 - Sue-de Cop:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6 4	1 4 5 6	3 9
B	2 4	1 2 4	3	6	1 2 5	1 2 4	1 8	7	1 4 5
C	1 6	7	4 5 6	4 8	9	1 3 4	2	4 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6	5	2 4 6	2 3 8 9	2 3 6	7	1 6 4	2 8 9	1 4 6
E	1 2 3 6	1 8	3 6	2 8 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9
F	2 4	6 8	4 6	7	1	2 6	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4	7	2 4	3	6	8
H	2 4	3 6	8	5	2 3 6	2 4	9	1	2 7
I	2 3 7	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6	4	5	2 7

25 - X-Cicle - Regra Nice Loop 3 – Exclui o número 4 em C3:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 9	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6 4 9	1 4 5 6 9	3
B	2 4 9	1 2 4	3	6	1 2 5 8	1 2 4 8	1 8	7	1 4 5 9
C	1 6	7	4 5 6	8	9	1 3 4 8	2	4 8	1 3 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 8 9	1 4 6 9
E	1 2 3 6 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 6 9
F	2 6 9	6 8	7	1	2 6 8	6 9	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4	7	2 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 6 8	2 4 8	9	1	2 7
I	2 3 7	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6 8	4	5	2 7

26 - X-Cicle - Regra Nice Loop 3 – Exclui o número 4 em C3:

Links fortes podem ser links fracos (F1-D3), permite a exclusão do número 4 em A9:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 5 9	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6	4	1 3 5 6 9
B	2 4 9	1 2 4	3	6	1 2 5 8	1 2 4 8	1 8	7	1 4 5 9
C	1 6	7	5 6 4	3 8	9	1 3 4 8	2	4 8	1 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8	2 4 9	1 4 6 9
E	1 2 3 6 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 6 9
F	2 4 9	6 8	7	1	2 8	3 9	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 6 4	2 6	9	1	2 7
I	2 3 6 7	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6 8	4	5	2 7

27 - Trio único, permite a exclusão do número 6 em A2:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4 6	2 4 5 9	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6	4	1 3 5 6 9
B	2 4 9	1 2 4	3	6	1 2 5 8	1 2 4 8	1 8	7	1 4 5 9
C	1 6	7	5 6 4	3 8	9	1 3 4 8	2	4 8	1 4 5 6
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8	2 4 9	1 4 6 9
E	1 2 3 6 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 6 9
F	2 4 6 9	6 8	7	1	2 6 8	3 9	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 6 4	2 6	9	1	2 7
I	2 3 6 7	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6 8	4	5	2 7

28 - Par único no quadrante 1. Permite eliminar o número 6 em C9:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4	2 4 5 9	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6 4 9	1 3 5 6 9	3
B	2 4 9	1 2 4	3	6	1 2 5 8	1 2 4 8	1 8	7	1 4 5 9
C	1 6	7	5 6 4	3 8	9	1 3 4 8	2 4 8	1 3 4 5 6	3
D	1 2 3 6 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 4 8 9	1 4 6 9
E	1 2 3 6 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4 8	5	7 8 9	2 8 9	1 6 9
F	2 4 9	6 8	7	1	2 6 8	6 9	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6	8
H	2 4 7	3 6	8	5	2 3 6 4	2 6	9	1	2 7
I	2 3 6 7	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6 8	4	5	2 7

29 - Point Par para o número 1 no 4 quadrante, permite eliminar o número 1 em c1:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} ₄	² _{4 5} ⁹	7	^{1 2 3} ₅	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4} ⁹	¹ _{5 6} ³ ₉	
B	² ₄ ⁹	^{1 2} ₄	3	6	^{1 2} _{5 8}	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	7	¹ _{4 5} ⁹
C	1	⁶	7	^{5 6} ₄ ³ ₈	9	^{1 4} _{3 8}	2	⁴ ₈	^{1 3} _{4 5}
D	1 ^{2 3} _{6 9}	5	² _{4 6} ⁹	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ _{6 8} ² _{4 9}	¹ _{4 6} ⁹	
E	1 ^{2 3} _{6 9}	³ ₈ ⁶	² _{6 9}	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9} ¹ _{6 9}	
F	² _{4 6} ⁹	⁶ ₈	7	1	² _{6 8}	⁶ ₉	5	3	⁴ ₆
G	5	² ₄	1	² _{4 9}	7	² _{4 9}	3	6	8
H	² _{4 7}	³ ₆	8	5	^{2 3} _{6 4} ² ₆	² ₆	9	1	² ₇
I	^{2 3} _{6 7}	9	² ₆	^{2 3} ₈	^{1 2 3} ₈	^{1 2 3} _{6 8}	4	5	² ₇

30 - Número 6 é solução em C1 e o número 5 em C3, com as eliminações respectivas:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} 4	² 4 9	7	^{1 2 3} 5	^{1 2 3} 4	¹ 6 4 9	^{1 3} 5 6 9	
B	² 4 9	^{1 2} 4	3	6	^{1 2} 5 8	^{1 2} 4 8	¹ 8	7	¹ 4 5 9
C	6	7	5	³ 4 8	9	^{1 3} 4 8	2	⁴ 8	^{1 3} 4
D	^{1 2 3} 9	5	² 4 6 9	^{2 3} 8 9	^{2 3} 6 8	7	¹ 6 4 8 9	² 4 6 9	¹ 4 6 9
E	^{1 2 3} 9	³ 6 8	² 6 9	^{2 3} 8 9	4	5	7	² 8 9	¹ 6 9
F	² 4 9	⁶ 8	7	1	² 6 8	⁶ 9	5	3	⁴ 6
G	5	² 4	1	² 4 9	7	² 4 9	3	6	8
H	² 4 7	³ 6	8	5	^{2 3} 6 4	² 6	9	1	² 7
I	^{2 3} 7	9	² 6	^{2 3} 8	^{1 2 3} 8	^{1 2 3} 6 8	4	5	² 7

31 - Retângulo único. O número 7 será solução nas células azuis, logo o número 2 pode ser excluído, para não formar o padrão mortal:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4	2 4 9	7	1 2 3 5	1 2 3 4	1 6 4 9	1 3 5 6 9	
B	2 4 9	1 2 4	3	6	1 2 5 8	1 2 4 8	1 8	7 4 5 9	
C	6	7	5	3 4 8	9	1 3 4 8	2	1 3 4 8	
D	1 2 3 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	2 4 6 9	
E	1 2 3 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 1 6 9	
F	2 4 9	6 8	7	1	2 6 8	6 9	5	3	
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6 8	
H	4 7 2	3 6	8	5	2 3 6 4	2 6	9	1	
I	7 2 3	9	2 6	2 3 8	1 2 3 8	1 2 3 6 8	4	5	

32 - Links fortes/fracos, permitem as exclusões do número 2 em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} ₄	² _{4 9}	7	^{1 2 3} ₅	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6 9}	
B	² _{4 9}	^{1 2} ₄	3	6	^{1 2} _{5 8}	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	7	¹ _{4 5 9}
C	6	7	5	³ _{4 8}	9	^{1 3} _{4 8}	2	¹ _{4 3}	
D	^{1 2 3} ₉	5	² _{4 6 9}	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ _{6 4}	² _{8 9}	¹ _{4 6 9}
E	^{1 2 3} ₉	³ _{6 8}	² _{6 9}	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9}	¹ _{6 9}
F	² _{4 9}	⁶ ₈	7	1	² _{6 8}	⁶ ₉	5	3	⁴ ₆
G	5	^{4 2} ₇	1	⁴ _{6 9}	7	⁴ _{6 9}	3	6	8
H	⁴ ₇	³ ₆	8	5	^{2 3} _{6 4}	² ₆	9	1	² ₇
I	³ ₇	9	⁶ ₈	^{2 3} ₈	^{1 2 3} ₈	^{1 2 3} ₈	^{2 3} ₆	4	5

33 - Sue-de-Cop. Permite as exclusões em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	^{1 2} ₄	² _{4 9}	7	^{1 2 3} ₅	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6 9}	
B	² _{4 9}	^{1 2} ₄	3	6	^{1 2} _{5 8}	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	7	¹ _{4 5 9}
C	6	7	5	³ _{4 8}	9	^{1 3} _{4 8}	2	¹ _{4 3}	
D	^{1 2 3} ₉	5	² _{4 6 9}	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ _{6 4}	² _{8 9}	¹ _{4 6 9}
E	^{1 2 3} ₉	³ _{6 8}	² _{6 9}	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9}	¹ _{6 9}
F	² _{4 9}	⁶ ₈	7	1	² _{6 8}	⁶ ₉	5	3	⁴ ₆
G	5	⁴ _{6 9}	1	⁴ _{6 9}	7	^{4 2} ₉	3	6	8
H	⁴ ₇	³ ₆	8	5	^{2 3} _{6 4}	² ₆	9	1	² ₇
I	³ ₇	9	⁶ ₈	^{3 1} ₈	^{3 1} ₈	^{3 1} ₈	4	5	² ₇

34 - Com a exclusão acima, o número 1 é solução em I5:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4	2 4 9	7	2 3 5	1 2 3 4	1 6 4 9	1 3 5 6 9	
B	2 4 9	1 2 4	3	6	2 5 8	1 2 4 8	1 8	7 4 5 9	
C	6	7	5	3 4 8	9	1 3 4 8	2 4 8	1 3 4	
D	1 2 3 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 4 8 9	1 2 4 6 8 9	
E	1 2 3 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	
F	2 4 9	6 8	7	1	2 6 8	6 9	5	3 4 6	
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6 8	
H	4 7	3 6	8	5	2 6 4	2 6	9	1 7 2	
I	3 7	9	2 6	3 8	1	3 6 8	4	5 7 2	

35 - O número 3 só se encontra na linha i no 8º quadrante, logo pode ser realizada exclusão em vermelho:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1 2 4	2 4 9	7	2 3 5	1 2 3 4	1 6 4 9	1 3 5 6 9	
B	2 4 9	1 2 4	3	6	2 5 8	1 2 4 8	1 8	7	1 4 5 9
C	6	7	5	4 8 3	9	1 4 8 3	2	4 8	1 4 3
D	1 2 3 9	5	2 4 6 9	2 3 8 9	2 3 6 8	7	1 6 8 4 9	2 8 9	1 4 6 9
E	1 2 3 9	3 6 8	2 6 9	2 3 8 9	4	5	7	2 8 9	1 6 9
F	2 4 9	6 8	7	1	2 6 8	6 9	5	3	4 6
G	5	2 4	1	2 4 9	7	2 4 9	3	6	8
H	4 7	3 6	8	5	2 6 4	2 6	9	1	2 7
I	7 3	9	2 6	3 8	1	3 6 8	4	5	2 7

36 - Com a exclusão do número 3 em I1, o sudoku passa para a seguinte configuração:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	² ₉	7	^{2 3} ₅	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6 9}	
B	² ₉	¹ ₄	3	6	² _{5 8}	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	7	¹ _{5 9}
C	6	7	5	³ _{4 8}	9	^{1 3} _{4 8}	2	⁴ ₈	¹ ₃
D	^{1 2 3} ₉	5	4	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ _{6 8}	² _{8 9}	¹ _{6 9}
E	^{1 2 3} ₉	⁶ ₈	² ₉	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9}	¹ _{6 9}
F	² ₉	⁶ ₈	7	1	² _{6 8}	⁶ ₉	5	3	4
G	5	2	1	⁴ ₉	7	⁴ ₉	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

37 - Autoexplicável:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	² ₉	7	^{2 3} ₅	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6 9}	
B	² ₉	¹ ₄	3	6	² _{5 8}	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	7	¹ _{5 9}
C	6	7	5	³ _{4 8}	9	^{1 3} _{4 8}	2	⁴ ₈	¹ ₃
D	^{1 2 3} ₉	5	4	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ _{6 8}	² _{8 9}	¹ _{6 9}
E	^{1 2 3} ₉	⁶ ₈	² ₉	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9}	¹ _{6 9}
F	² ₉	⁶ ₈	7	1	² _{6 8}	⁶ ₉	5	3	4
G	5	2	1	⁴ ₉	7	⁴ ₉	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

38 - Links fortes/links fracos, permite a exclusão do número 2:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	² ₉	7	⁵ ₃	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6}	³ ₉
B	¹ ₉	¹ ₄	3	6	² ₈	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	¹ ₅	⁹
C	6	7	5	⁴ ₈	³ ₉	¹ ₄	³ ₈	² ₁	³
D	¹ ₃	5	4	^{2 3} _{8 9}	² ₆	7	¹ ₈	² ₉	¹ ₆
E	¹ ₃	⁶ ₈	² ₉	^{2 3} _{8 9}	⁴ ₅	7	² _{8 9}	¹ ₆	⁹
F	² ₉	⁶ ₈	7	1	⁶ ₈	⁶ ₉	5	3	4
G	5	2	1	⁴ ₉	7	⁴ ₉	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

39 - Links fortes/links fracos:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	² ₉	7	⁵ ₃	^{1 2 3} ₄	¹ _{6 4}	¹ _{5 6}	³ ₉
B	² ₉	¹ ₄	3	6	² ₈	^{1 2} _{4 8}	¹ ₈	⁷ ₅	¹ ₉
C	6	7	5	⁴ ₈	³ ₉	¹ ₄	³ ₈	² ₁	³
D	¹ ₃	5	4	^{2 3} _{8 9}	² ₆	7	¹ ₈	² ₉	¹ ₆
E	¹ ₃	⁶ ₈	² ₉	^{2 3} _{8 9}	⁴ ₅	7	² _{8 9}	¹ ₆	⁹
F	² ₉	⁶ ₈	7	1	² ₈	⁶ ₉	5	3	4
G	5	2	1	⁴ ₉	7	⁴ ₉	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

40 - X-Wing para o número 2:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	² ₉	7	⁵ ₃	^{1 2 3} ₄	¹ ₆ ⁴ ₉	¹ ₅ ³ ₆	
B	² ₉	¹ ₄	3	6	² ₅ ⁸ ₈	^{1 2} ₄ ⁸ ₈	¹ ₈	7	¹ ₅ ⁹ ₉
C	6	7	5	⁴ ₈	9	^{1 3} ₄ ⁸ ₈	2	¹ ₄ ³ ₈	¹ ₅ ³ ₉
D	¹ ₃	5	4	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ ₆ ⁸ ₈	² _{8 9}	¹ ₆ ⁹ ₉
E	¹ ₃	⁶ ₈	² ₉	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² _{8 9}	¹ ₆
F	² ₉	⁶ ₈	7	1	² ₆ ⁸ ₈	⁶ ₉	5	3	4
G	5	2	1	⁴ ₉	7	⁴ ₉	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

41 - A partir de E3, o sudoku fica desta forma:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	2	7	⁵ ₃	^{1 3} ₄	¹ ₆ ⁴ ₉	¹ ₅ ³ ₆	
B	9	¹ ₄	3	6	² ₅ ⁸ ₈	^{1 2} ₄ ⁸ ₈	¹ ₈	7	¹ ₅
C	6	7	5	⁴ ₈	9	^{1 3} ₄ ⁸ ₈	2	⁴ ₈	¹ ₅ ³ ₉
D	¹ ₃	5	4	^{2 3} _{8 9}	^{2 3} _{6 8}	7	¹ ₆ ⁸ ₈	² _{8 9}	¹ ₆ ⁹ ₉
E	¹ ₃	⁶ ₈	9	^{2 3} _{8 9}	4	5	7	² ₈	¹ ₆
F	2	⁶ ₈	7	1	⁶ ₈	9	5	3	4
G	5	2	1	9	7	4	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

42 - Número 4 é solução em C4 no 2º Quadrante:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	¹ ₄	2	7	³ ₅	¹ ₃	¹ ₆ ⁴ ₉	¹ ₅ ³ ₆ ⁹	
B	9	¹ ₄	3	6	² ₅ ⁸	¹ ₂ ⁸	¹ ₈ ⁷	¹ ₅	
C	6	7	5	⁴ ₈	³	¹ ₃ ⁸	² ₄ ⁸	¹ ₃	
D	¹ ₃	5	4	² ₃ ⁸	³ ₆ ⁸	⁷ ₈	¹ ₆ ² ₈ ⁹	¹ ₆ ⁹	
E	¹ ₃	⁶ ₈	9	² ₃ ⁸	4	5	7	² ₈ ¹ ₆	
F	2	⁶ ₈	7	1	⁶ ₈	9	5	3	4
G	5	2	1	9	7	4	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

43 - O sudoku fica desta forma:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1	2	7	⁵ ₃	³	6	4	9
B	9	4	3	6	² ₈	² ₈	1	7	5
C	6	7	5	4	9	1	2	8	3
D	¹ ₃	5	4	² ₃	³ ₆	7	8	9	¹ ₆
E	¹ ₃	⁶ ₈	9	³ ₈	4	5	7	2	¹ ₆
F	2	⁶ ₈	7	1	⁶ ₈	9	5	3	4
G	5	2	1	9	7	4	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

44 - Point Pair:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1	2	7	³ ₅	³	6	4	9
B	9	4	3	6	² ₈	² ₈	1	7	5
C	6	7	5	4	9	1	2	8	3
D	¹ ₃	5	4	² ₃	³ ₆	7	8	9	¹ ₆
E	¹ ₃	⁶ ₈	9	³ ₈	4	5	7	2	¹ ₆
F	2	⁶ ₈	7	1	⁶ ₈	9	5	3	4
G	5	2	1	9	7	4	3	6	8
H	4	3	8	5	² ₆	² ₆	9	1	7
I	7	9	6	³ ₈	1	³ ₈	4	5	2

45 - Excluindo o número 6 em H5 sudoku finalizado:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8	1	2	7	5	3	6	4	9
B	9	4	3	6	8	2	1	7	5
C	6	7	5	4	9	1	2	8	3
D	1	5	4	2	3	7	8	9	6
E	3	6	9	8	4	5	7	2	1
F	2	8	7	1	6	9	5	3	4
G	5	2	1	9	7	4	3	6	8
H	4	3	8	5	2	6	9	1	7
I	7	9	6	3	1	8	4	5	2