

Résolution du tableau SUDOKU N° 3630 de 20 Minutes du vendredi 28 mai 2021

Pour l'explication de la logique, le tableau est repéré de la façon suivante:

Les cases sont numérotées horizontalement de **a** à **i**, et verticalement de **1** à **9**

Les colonnes et les lignes sont numérotées de deux façons: en majuscules **C1** à **C3** et **L1** à **L3** quand elles sont groupées par 3, et en minuscules **col a** à **col i** et **ligne1** à **ligne9** quand elles se suffisent pour expliquer le coup.

Les carrés sont numérotés: **Car1** à **Car9** de gauche à droite et de haut en bas

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
			5		9			3	1
1		3				5			2
						8		1	3
3	2		9	4	1		5		4
5	7	1	3			9	2		5
6	4	9	2	7	5	1	3		6
						3		5	7
8		6							8
			7		2				9

N°	Coup	Logique du coup
1	i1=3	L1, C3
2	g2=5	L1, C3
3	d6=2	L2
4	d4=9	L2
5	a4=3	L2, C1
6	g6=1	L2, C3
7	c5=1	L2, C1
8	a5=5	L2
9	a6=6	C1
10	c6=9	L2

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	8		5	1	9			3	1
1	6	3				5			2
	5					8		1	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6	4
5	7	1	3			9	2	4	5
6	4	9	2	7	5	1	3	8	6
	1			9		3		5	7
8	9	6	1	5					8
4	3	5	7		2	6		9	9

N°	Coup	Logique du coup
20	a9=4	ligne9, col a
21	c9=5	ligne9, col c
22	b3=5	C1, L1
23	b2=6	C1
24	e8=5	L3, C2
25	e7=9	C2, L3
26	b8=9	L3
27	b9=3	L3
28	b7=1	col b
29	d8=1	L3, C2

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	8	4	5	1	9	2	6	3	1
1	6	3	8	2	4	5	9	7	2
9	5			3		8	4	1	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6	4
5	7	1	3	6	8	9	2	4	5
6	4	9	2	7	5	1	3	8	6
	1			9		3	8	5	7
8	9	6	1	5	3	4	7	2	8
4	3	5	7	8	2	6	1	9	9

N°	Coup	Logique du coup
40	h1=6	Car1, ligne1, col g
41	h2=9	L1, C3
42	i2=7	ligne2, col i
43	i8=2	col i
44	h8=7	C3
45	g8=4	Car9
46	g1=2	col g
47	h3=4	Car3
48	f2=4	L1
49	c1=4	L1, C1

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	8		5	1	9			3	1
1		3				5			2
						8		1	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6	4
5	7	1	3			9	2	4	5
6	4	9	2	7	5	1	3	8	6
						3		5	7
8		6							8
			7		2	6		9	9

N°	Coup	Logique du coup
11	c4=8	Car4
12	i6=8	ligne6
13	i5=4	L2
14	e1=1	L1
15	b1=8	Car3, C1, ligne1
16	g9=6 !	Car7, ligne9, col b, ac7=27, ac9=4, ligne9, col g
17	i4=6	C3
18	g4=7	Car6
19	i9=9	ligne9, col i

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	8		5	1	9			3	1
1	6	3	8	2		5			2
9	5			3		8		1	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6	4
5	7	1	3	6	8	9	2	4	5
6	4	9	2	7	5	1	3	8	6
	1			9		3	8	5	7
8	9	6	1	5	3				8
4	3	5	7	8	2	6	1	9	9

N°	Coup	Logique du coup
30	h9=1	L3
31	e9=8	ligne9
32	h7=8	L3
33	f8=3	L3
34	e3=3	C2, L1
35	e2=2	col e, ligne2
36	e5=6	col e
37	f5=8	Car5
38	d2=8	C2, L1
39	a3=9	L1, C1

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
7	8	4	5	1	9	2	6	3	1
1	6	3	8	2	4	5	9	7	2
9	5	2	6	3	7	8	4	1	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6	4
5	7	1	3	6	8	9	2	4	5
6	4	9	2	7	5	1	3	8	6
2	1	7	4	9	6	3	8	5	7
8	9	6	1	5	3	4	7	2	8
4	3	5	7	8	2	6	1	9	9

N°	Coup	Logique du coup
50	a1=7	ligne1
51	a7=2	col a
52	c7=7	Car7
53	c3=2	Car1
54	f3=7	C2
55	d3=6	Car2
56	d7=4	col d
57	f7=6	Car8
58		
59		