

Résolution du tableau SUDOKU N° Black Friday de 20Minutes du vendredi 29 novembre 2019

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	e2=2	L1
2	g9=2	C3
3	a8=2	Car9,col e,col b,ligne8
4	c6=2	Car6, C1, col e, ligne6
5	h5=5	L2, C3
6	h6=4	Car9, ligne2, col h
7	c4=4	Car4, ligne4, col c
8	b9=4	L3, Car4, ligne2, col b
9	e5=4	C2, L2
10	c5=6	df=39, col c, ligne5

N°	Coup	Logique du coup
21	a2=7	L1
22	h2=3	C3,h78=9,col h,ligne2
23	i9=3	C3, L3
24	i2=6	col i, ligne2
25	g2=9	ligne2
26	h7=8	L3, col h
27	h9=1	col h, ligne9
28	h8=9	col h
29	i8=7	L3
30	i7=5	Car9

N°	Coup	Logique du coup
43	a1=4	L1
44	a3=6	Car1
45	e3=8	ligne3, col e
46	d3=9	ligne3
47	e1=6	C2
48	d1=5	C2
49	f1=3	car2
50	f5=9	col f
51	e6=7	col e
52	b6=9	L2

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

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

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

N°	Coup	Logique du coup
11	d7=2	bh8=19, ei8=57, d9=57 d7 et f79=126, Car8, col d
12	f4=2	C2, L2
13	f3=7	col e, ligne4, df=39, f79=16, ligne1, col f
14	b7=6	col c, ligne9, c12=9, L1, Car1, col a, a13=46, C1, L3
15	f9=6	L3, C2
16	f7=1	Car8, col f, ligne7,
17	c9=8	C1, L3
18	c1=9	Car3, defl=5, Car1,col c
19	c2=5	col c
20	b2=8	C1

N°	Coup	Logique du coup
31	d9=7	L3
32	e8=5	Car8
33	a9=5	ligne9
34	b8=1	ligne8
35	a7=9	ligne7
36	a6=1	C1
37	e4=1	L2, C2
38	g5=1	L2
39	i1=1	C3, L1
40	i3=4	C3
41	i6=8	col i
42	g1=8	Car3

N°	Coup	Logique du coup
53	b5=7	Car4
54	d4=8	L2
55	d5=3	Car5
56	g4=7	ligne4
57	g6=3	Car6