

Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a dix-neuf solutions.

Fiche : 312

9 - 16 - 27 - 35 - 36 - 38 - 51 - 60

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

9 - 16 - 27 - 35 - 36 - 38 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

9 - 16 - 27 - 33 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 16 - 27 - 35 - 36 - 38 - 51 - 60

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 16 - 27 - 35 - 36 - 38 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 16 - 27 - 33 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 19 - 28 - 39 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 27 - 35 - 36 - 38 - 51 - 60

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 27 - 35 - 36 - 38 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 27 - 33 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 28 - 39 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 22 - 41 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 2 - 12 - 39 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

0 - 11 - 12 - 39 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

14 - 19 - 28 - 39 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

4 - 17 - 27 - 35 - 36 - 38 - 51 - 60

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

4 - 17 - 27 - 35 - 36 - 38 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

4 - 17 - 27 - 33 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3

4 - 17 - 22 - 41 - 44 - 54 - 55 - 61

57	8	13	63	10	45	5	23
48	9	32	26	24	50	53	37
40	60	56	31	0	21	22	25
43	59	16	51	17	14	11	47
18	35	42	19	55	2	4	41
20	62	38	27	30	44	61	12
36	1	52	54	28	29	49	46
58	7	15	6	33	34	39	3