

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a six solutions.

Fiche : 31

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 34 - 40 - 42 - 49

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

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 34 - 40 - 42 - 53

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

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 32 - 47 - 48 - 62

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

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 32 - 47 - 48 - 63

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

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 32 - 40 - 42 - 49

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

2 - 9 - 10 - 24 - 31 - 32 - 40 - 42 - 53

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