

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 244

2 - 14 - 25 - 34 - 39 - 42 - 45 - 56 - 61

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

2 - 14 - 25 - 34 - 39 - 42 - 45 - 56 - 60

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

2 - 14 - 25 - 34 - 39 - 42 - 45 - 53 - 60

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

2 - 14 - 25 - 34 - 39 - 46 - 48 - 52 - 63

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

4 - 16 - 18 - 22 - 39 - 42 - 45 - 56 - 61

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

4 - 16 - 18 - 22 - 39 - 42 - 45 - 56 - 60

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

4 - 16 - 18 - 22 - 39 - 42 - 45 - 53 - 60

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

4 - 16 - 18 - 22 - 39 - 46 - 48 - 52 - 63

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

4 - 16 - 17 - 34 - 39 - 42 - 45 - 56 - 61

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

4 - 16 - 17 - 34 - 39 - 42 - 45 - 56 - 60

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

4 - 16 - 17 - 34 - 39 - 42 - 45 - 53 - 60

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

4 - 16 - 17 - 34 - 39 - 46 - 48 - 52 - 63

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