

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a huit solutions.

Fiche : 149

2 - 6 - 14 - 26 - 41 - 52 - 57 - 58

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

2 - 6 - 14 - 26 - 41 - 52 - 53 - 56

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

2 - 6 - 14 - 26 - 41 - 52 - 53 - 61

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

2 - 6 - 14 - 26 - 41 - 52 - 59 - 60

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

2 - 6 - 14 - 23 - 38 - 52 - 57 - 58

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

2 - 6 - 14 - 23 - 38 - 52 - 53 - 56

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

2 - 6 - 14 - 23 - 38 - 52 - 53 - 61

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

2 - 6 - 14 - 23 - 38 - 52 - 59 - 60

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