

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a seize solutions.

Fiche : 84

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 46 - 50 - 53 - 61

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 50 - 53 - 61

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 45 - 49 - 57

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 45 - 56 - 60

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 36 - 45 - 49 - 57

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 36 - 45 - 56 - 60

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 27 - 34 - 54 - 60

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

3 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 27 - 34 - 54 - 62

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 46 - 50 - 53 - 61

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 50 - 53 - 61

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 45 - 49 - 57

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 42 - 45 - 56 - 60

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 36 - 45 - 49 - 57

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 36 - 45 - 56 - 60

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 27 - 34 - 54 - 60

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

2 - 6 - 8 - 17 - 19 - 23 - 27 - 34 - 54 - 62

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