

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 128

0 - 4 - 7 - 18 - 23 - 41 - 48 - 51 - 62

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

0 - 4 - 7 - 18 - 26 - 34 - 48 - 51 - 62

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

0 - 4 - 7 - 27 - 29 - 45 - 49 - 51 - 62

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

0 - 4 - 7 - 17 - 26 - 34 - 48 - 51 - 62

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

0 - 4 - 7 - 17 - 29 - 45 - 49 - 51 - 62

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

2 - 4 - 7 - 18 - 23 - 41 - 48 - 51 - 62

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

2 - 4 - 7 - 18 - 26 - 34 - 48 - 51 - 62

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

2 - 4 - 7 - 27 - 29 - 45 - 49 - 51 - 62

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

2 - 4 - 7 - 17 - 26 - 34 - 48 - 51 - 62

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

2 - 4 - 7 - 17 - 29 - 45 - 49 - 51 - 62

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

2 - 3 - 15 - 22 - 31 - 41 - 48 - 51 - 62

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

2 - 3 - 15 - 22 - 31 - 45 - 49 - 51 - 62

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

8 - 12 - 15 - 22 - 31 - 41 - 48 - 51 - 62

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

8 - 12 - 15 - 22 - 31 - 45 - 49 - 51 - 62

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