

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 216

9 - 16 - 21 - 22 - 31 - 40 - 49 - 63

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

9 - 16 - 21 - 22 - 31 - 40 - 51 - 63

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

0 - 12 - 25 - 33 - 42 - 48 - 51 - 63

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

0 - 12 - 25 - 28 - 31 - 40 - 49 - 63

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

0 - 12 - 25 - 28 - 31 - 40 - 51 - 63

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

0 - 12 - 25 - 28 - 32 - 41 - 44 - 58

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

0 - 12 - 25 - 28 - 35 - 48 - 51 - 63

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

0 - 3 - 21 - 22 - 31 - 40 - 49 - 63

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

0 - 3 - 21 - 22 - 31 - 40 - 51 - 63

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

0 - 3 - 18 - 33 - 42 - 48 - 51 - 63

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

0 - 11 - 17 - 29 - 32 - 41 - 44 - 58

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

0 - 11 - 17 - 29 - 42 - 48 - 51 - 63

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

1 - 11 - 17 - 29 - 32 - 41 - 44 - 58

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

1 - 11 - 17 - 29 - 42 - 48 - 51 - 63

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