

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 222

0 - 10 - 15 - 21 - 23 - 28 - 36 - 53 - 56 - 57

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

0 - 10 - 15 - 21 - 23 - 28 - 36 - 39 - 58 - 62

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

0 - 10 - 17 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

0 - 10 - 17 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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

0 - 11 - 18 - 21 - 23 - 28 - 36 - 53 - 56 - 57

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

0 - 11 - 18 - 21 - 23 - 28 - 36 - 39 - 58 - 62

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

6 - 13 - 32 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

6 - 13 - 32 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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

6 - 10 - 15 - 21 - 23 - 28 - 36 - 53 - 56 - 57

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

6 - 10 - 15 - 21 - 23 - 28 - 36 - 39 - 58 - 62

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

6 - 10 - 17 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

6 - 10 - 17 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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

6 - 11 - 18 - 21 - 23 - 28 - 36 - 53 - 56 - 57

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

6 - 11 - 18 - 21 - 23 - 28 - 36 - 39 - 58 - 62

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

8 - 13 - 32 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

8 - 13 - 32 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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

8 - 12 - 32 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

8 - 12 - 32 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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

8 - 12 - 17 - 35 - 41 - 45 - 51 - 53 - 56 - 57

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

8 - 12 - 17 - 35 - 41 - 45 - 46 - 59 - 61 - 62

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