

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 327

6 - 8 - 17 - 29 - 30 - 34 - 40 - 53

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

6 - 8 - 17 - 29 - 30 - 34 - 49 - 55

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

6 - 8 - 17 - 29 - 50 - 51 - 58 - 61

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

6 - 8 - 16 - 21 - 47 - 48 - 58 - 61

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

6 - 8 - 16 - 21 - 50 - 51 - 58 - 61

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

6 - 8 - 16 - 21 - 38 - 48 - 58 - 61

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

6 - 8 - 16 - 21 - 38 - 41 - 49 - 55

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

6 - 8 - 16 - 18 - 24 - 35 - 58 - 61

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

6 - 8 - 16 - 18 - 24 - 56 - 58 - 61

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

2 - 8 - 17 - 29 - 30 - 34 - 40 - 53

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

2 - 8 - 17 - 29 - 30 - 34 - 49 - 55

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

2 - 8 - 17 - 29 - 50 - 51 - 58 - 61

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

2 - 8 - 16 - 21 - 47 - 48 - 58 - 61

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

2 - 8 - 16 - 21 - 50 - 51 - 58 - 61

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

2 - 8 - 16 - 21 - 38 - 48 - 58 - 61

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

2 - 8 - 16 - 21 - 38 - 41 - 49 - 55

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

2 - 8 - 16 - 18 - 24 - 35 - 58 - 61

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

2 - 8 - 16 - 18 - 24 - 56 - 58 - 61

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