

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 400

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 47 - 48 - 50 - 52

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

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 47 - 48 - 50 - 63

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

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 36 - 48 - 50 - 52

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

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 36 - 48 - 50 - 63

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

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 36 - 42 - 49 - 58

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

0 - 2 - 7 - 31 - 32 - 36 - 46 - 49 - 58

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

0 - 2 - 7 - 13 - 38 - 40 - 42 - 49 - 58

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

0 - 2 - 7 - 13 - 34 - 37 - 46 - 49 - 58

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

0 - 2 - 7 - 13 - 34 - 40 - 42 - 49 - 58

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

0 - 2 - 12 - 24 - 34 - 37 - 46 - 49 - 58

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

0 - 2 - 12 - 24 - 34 - 40 - 42 - 49 - 58

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

0 - 2 - 12 - 26 - 38 - 40 - 42 - 49 - 58

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

3 - 5 - 16 - 24 - 34 - 37 - 46 - 49 - 58

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

3 - 5 - 16 - 24 - 34 - 40 - 42 - 49 - 58

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

3 - 5 - 16 - 26 - 38 - 40 - 42 - 49 - 58

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

1 - 5 - 16 - 24 - 34 - 37 - 46 - 49 - 58

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

1 - 5 - 16 - 24 - 34 - 40 - 42 - 49 - 58

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

1 - 5 - 16 - 26 - 38 - 40 - 42 - 49 - 58

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