

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 246

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 32 - 37 - 55

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 32 - 37 - 57

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 32 - 37 - 60

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 32 - 37 - 52

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 35 - 49 - 57

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 35 - 49 - 58

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 25 - 35 - 59 - 60

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 26 - 47 - 49 - 57

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

2 - 5 - 9 - 10 - 24 - 26 - 47 - 49 - 58

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

2 - 5 - 9 - 10 - 34 - 38 - 47 - 49 - 57

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

2 - 5 - 9 - 10 - 34 - 38 - 47 - 49 - 58

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

3 - 16 - 18 - 30 - 34 - 38 - 47 - 49 - 57

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

3 - 16 - 18 - 30 - 34 - 38 - 47 - 49 - 58

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