

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 262

4 - 10 - 11 - 16 - 20 - 35 - 50 - 52 - 53

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

4 - 10 - 11 - 16 - 20 - 35 - 50 - 52 - 55

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

4 - 10 - 11 - 16 - 20 - 35 - 50 - 52 - 58

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

4 - 10 - 11 - 16 - 20 - 35 - 50 - 59 - 62

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

4 - 10 - 11 - 16 - 20 - 35 - 51 - 54 - 56

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 35 - 50 - 52 - 53

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 35 - 50 - 52 - 55

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 35 - 50 - 52 - 58

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 35 - 50 - 59 - 62

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 35 - 51 - 54 - 56

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

4 - 10 - 11 - 14 - 28 - 45 - 51 - 54 - 56

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

4 - 10 - 11 - 14 - 37 - 48 - 50 - 52 - 53

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

4 - 10 - 11 - 14 - 37 - 48 - 50 - 52 - 55

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

4 - 10 - 11 - 14 - 37 - 48 - 50 - 52 - 58

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

4 - 10 - 11 - 14 - 37 - 48 - 50 - 59 - 62

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