

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 151

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 31 - 43 - 46 - 51 - 53 - 59

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 31 - 43 - 46 - 51 - 56 - 62

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 38 - 44 - 46 - 51 - 53 - 59

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 38 - 44 - 46 - 51 - 56 - 62

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 38 - 45 - 46 - 51 - 53 - 59

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 23 - 38 - 45 - 46 - 51 - 56 - 62

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 34 - 42 - 45 - 46 - 51 - 53 - 59

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

2 - 3 - 4 - 10 - 15 - 21 - 34 - 42 - 45 - 46 - 51 - 56 - 62

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