

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a quatre solutions.

Fiche : 68

7 - 9 - 16 - 36 - 40 - 44 - 50 - 53 - 54 - 55 - 62

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



7 - 9 - 16 - 36 - 40 - 44 - 50 - 53 - 54 - 61 - 62

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



7 - 9 - 15 - 23 - 28 - 31 - 50 - 53 - 54 - 55 - 62

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

7 - 9 - 15 - 23 - 28 - 31 - 50 - 53 - 54 - 61 - 62

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