

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 51

2 - 8 - 13 - 19 - 31 - 35 - 40 - 47 - 48 - 56 - 59

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

2 - 4 - 10 - 26 - 31 - 35 - 40 - 47 - 48 - 56 - 59

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

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