

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 204

**0 - 2 - 3 - 5 - 18 - 23 - 24 - 37 - 41 - 46 - 49 - 58**

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

**0 - 2 - 3 - 5 - 18 - 23 - 24 - 37 - 41 - 46 - 49 - 57**

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

**0 - 2 - 3 - 5 - 18 - 23 - 24 - 37 - 41 - 46 - 49 - 63**

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

**0 - 2 - 3 - 5 - 18 - 23 - 24 - 37 - 41 - 51 - 54 - 61**

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