

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 34

**1 - 6 - 10 - 16 - 21 - 23 - 42 - 47 - 48 - 49 - 55 - 63**

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

**1 - 6 - 10 - 16 - 21 - 32 - 44 - 46 - 48 - 49 - 55 - 63**

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

**1 - 8 - 14 - 16 - 21 - 23 - 42 - 47 - 48 - 49 - 55 - 63**

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



**1 - 8 - 14 - 16 - 21 - 32 - 44 - 46 - 48 - 49 - 55 - 63**

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



7 - 8 - 14 - 16 - 21 - 23 - 42 - 47 - 48 - 49 - 55 - 63

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

7 - 8 - 14 - 16 - 21 - 32 - 44 - 46 - 48 - 49 - 55 - 63

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