

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 135

**2 - 3 - 18 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 60**

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

**2 - 3 - 18 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 59**

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

**2 - 3 - 18 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 60**

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

**2 - 3 - 18 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 59**

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

**2 - 5 - 20 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 60**

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

**2 - 5 - 20 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 59**

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

**2 - 5 - 20 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 60**

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

**2 - 5 - 20 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 59**

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

**9 - 13 - 20 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 60**

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

**9 - 13 - 20 - 24 - 26 - 45 - 56 - 57 - 58 - 59**

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

**9 - 13 - 20 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 60**

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

**9 - 13 - 20 - 24 - 26 - 42 - 50 - 51 - 58 - 59**

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