

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatorze solutions.

Fiche : 330

**4 - 5 - 11 - 19 - 23 - 38 - 42 - 46 - 60**

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

**4 - 5 - 11 - 19 - 23 - 38 - 42 - 46 - 51**

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

**4 - 5 - 11 - 19 - 23 - 38 - 42 - 53 - 57**

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

**4 - 5 - 11 - 19 - 23 - 38 - 52 - 53 - 57**

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

**4 - 5 - 11 - 19 - 23 - 34 - 35 - 58 - 59**

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

**4 - 5 - 11 - 20 - 24 - 32 - 42 - 46 - 60**

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

**4 - 5 - 11 - 20 - 24 - 32 - 42 - 46 - 51**

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

**4 - 5 - 11 - 20 - 24 - 32 - 42 - 53 - 57**

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

**4 - 5 - 11 - 20 - 24 - 32 - 35 - 58 - 59**

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

**4 - 5 - 11 - 13 - 23 - 38 - 42 - 46 - 60**

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

**4 - 5 - 11 - 13 - 23 - 38 - 42 - 46 - 51**

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

**4 - 5 - 11 - 13 - 23 - 38 - 42 - 53 - 57**

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

**4 - 5 - 11 - 13 - 23 - 38 - 52 - 53 - 57**

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

**4 - 5 - 11 - 13 - 23 - 34 - 35 - 58 - 59**

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