

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 171

**3 - 10 - 13 - 19 - 22 - 36 - 50 - 63**

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

**3 - 10 - 13 - 21 - 27 - 30 - 38 - 46**

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

**3 - 10 - 13 - 21 - 27 - 30 - 50 - 63**

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

**3 - 10 - 13 - 21 - 27 - 30 - 53 - 63**

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

**3 - 10 - 13 - 21 - 27 - 36 - 50 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 9 - 22 - 36 - 50 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 9 - 27 - 30 - 38 - 46**

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

**2 - 7 - 8 - 9 - 27 - 30 - 50 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 9 - 27 - 30 - 53 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 9 - 27 - 36 - 50 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 14 - 27 - 30 - 38 - 46**

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

**2 - 7 - 8 - 14 - 27 - 30 - 50 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 14 - 27 - 30 - 53 - 63**

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

**2 - 7 - 8 - 14 - 27 - 36 - 50 - 63**

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