

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 238

**9 - 11 - 23 - 28 - 33 - 40 - 44 - 56**

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

**9 - 11 - 23 - 28 - 33 - 57 - 62 - 63**

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

**9 - 11 - 23 - 28 - 33 - 51 - 62 - 63**

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

**9 - 11 - 23 - 28 - 55 - 57 - 62 - 63**

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

**5 - 11 - 23 - 28 - 33 - 40 - 44 - 56**

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

**5 - 11 - 23 - 28 - 33 - 57 - 62 - 63**

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

**5 - 11 - 23 - 28 - 33 - 51 - 62 - 63**

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

**5 - 11 - 23 - 28 - 55 - 57 - 62 - 63**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 34 - 39 - 44 - 56**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 34 - 36 - 62 - 63**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 34 - 51 - 62 - 63**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 33 - 40 - 44 - 56**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 33 - 57 - 62 - 63**

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

**1 - 24 - 26 - 30 - 33 - 51 - 62 - 63**

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