

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a vingt-et-une solutions.

Fiche : 94

**6 - 19 - 21 - 25 - 34 - 40 - 58 - 63**

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

**6 - 19 - 21 - 25 - 31 - 43 - 49 - 62**

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

**6 - 19 - 21 - 25 - 31 - 43 - 49 - 63**

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

**6 - 19 - 21 - 25 - 31 - 43 - 58 - 63**

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

**6 - 19 - 21 - 25 - 31 - 43 - 54 - 59**

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

**6 - 19 - 21 - 25 - 31 - 40 - 58 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 50 - 51 - 57 - 62**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 50 - 51 - 57 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 51 - 57 - 62**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 51 - 57 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 42 - 53 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 42 - 49 - 62**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 42 - 49 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 43 - 49 - 62**

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



**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 43 - 49 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 43 - 58 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 36 - 43 - 54 - 59**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 32 - 52 - 57 - 62**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 32 - 52 - 57 - 63**

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

**6 - 19 - 20 - 28 - 32 - 33 - 49 - 62**

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

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