

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a quatorze étapes, il y a vingt-quatre solutions.

Fiche : 7

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

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

1 - 3 - 7 - 8 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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

1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

Fiche : 7

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

1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

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



1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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



1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

Fiche : 7

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

1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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

1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

Fiche : 7

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



1 - 3 - 7 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

Fiche : 7

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

Fiche : 7

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 32 - 42 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 53 - 60 - 63

Fiche : 7

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 60 - 63

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 59

Fiche : 7

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



0 - 11 - 16 - 17 - 20 - 25 - 28 - 34 - 46 - 47 - 49 - 51 - 54 - 58

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