

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 208

3 - 33 - 46 - 47 - 54 - 57 - 58 - 62

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

3 - 33 - 46 - 47 - 56 - 57 - 58 - 62

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

3 - 4 - 7 - 17 - 54 - 57 - 58 - 62

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

3 - 4 - 7 - 43 - 56 - 57 - 58 - 62

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

3 - 4 - 19 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

3 - 4 - 16 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

3 - 9 - 19 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

3 - 9 - 20 - 34 - 40 - 57 - 58 - 62

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

3 - 9 - 21 - 22 - 37 - 57 - 58 - 62

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

3 - 9 - 21 - 22 - 52 - 57 - 58 - 62

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

3 - 10 - 32 - 34 - 40 - 57 - 58 - 62

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

3 - 10 - 16 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

3 - 10 - 14 - 22 - 37 - 57 - 58 - 62

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

3 - 10 - 14 - 22 - 52 - 57 - 58 - 62

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

5 - 18 - 19 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

8 - 29 - 32 - 34 - 40 - 57 - 58 - 62

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

12 - 33 - 46 - 47 - 54 - 57 - 58 - 62

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

12 - 33 - 46 - 47 - 56 - 57 - 58 - 62

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

2 - 9 - 19 - 30 - 42 - 57 - 58 - 62

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

2 - 9 - 20 - 34 - 40 - 57 - 58 - 62

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

2 - 9 - 21 - 22 - 37 - 57 - 58 - 62

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

2 - 9 - 21 - 22 - 52 - 57 - 58 - 62

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

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