

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a sept étapes, il y a vingt-deux solutions.

Fiche : 328

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 47 - 57

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

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 52 - 53

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

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 52 - 58

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

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 48 - 63

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

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 48 - 50

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

8 - 9 - 16 - 32 - 41 - 48 - 55

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

0 - 4 - 13 - 19 - 40 - 52 - 53

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

0 - 4 - 13 - 19 - 40 - 52 - 58

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 47 - 57

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 52 - 53

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 52 - 58

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 63

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 50

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

1 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 55

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

1 - 4 - 13 - 19 - 40 - 52 - 53

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

1 - 4 - 13 - 19 - 40 - 52 - 58

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 47 - 57

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 52 - 53

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 52 - 58

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 63

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 50

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

5 - 12 - 17 - 32 - 41 - 48 - 55

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