

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 175

2 - 6 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

2 - 6 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

2 - 6 - 12 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

3 - 10 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

3 - 10 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

3 - 10 - 12 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

3 - 10 - 19 - 25 - 32 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

3 - 10 - 19 - 25 - 32 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

3 - 10 - 19 - 25 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

3 - 10 - 19 - 25 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

3 - 10 - 19 - 25 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

3 - 10 - 19 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

3 - 10 - 19 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

3 - 10 - 19 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

3 - 4 - 22 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

3 - 4 - 22 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

3 - 4 - 22 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

0 - 10 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

0 - 10 - 12 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

0 - 10 - 12 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

0 - 10 - 19 - 25 - 32 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

0 - 10 - 19 - 25 - 32 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

0 - 10 - 19 - 25 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

0 - 10 - 19 - 25 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

0 - 10 - 19 - 25 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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

0 - 10 - 19 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 58

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

0 - 10 - 19 - 24 - 33 - 36 - 37 - 55 - 57 - 63

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

0 - 10 - 19 - 24 - 33 - 40 - 45 - 47 - 52 - 54

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