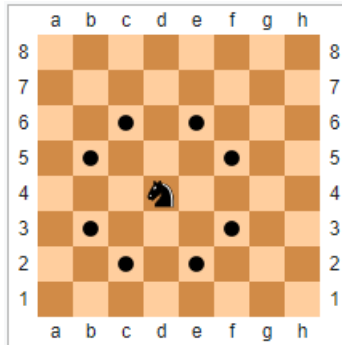


Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a trente-et-une solutions.

Fiche : 210

7 - 22 - 27 - 29 - 30 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

7 - 22 - 27 - 29 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

7 - 22 - 27 - 29 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

0 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 40 - 46 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 46 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 55 - 56 - 59

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 55 - 56 - 61

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

0 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 44 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

0 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

0 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

1 - 8 - 14 - 17 - 30 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 40 - 46 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 46 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 55 - 56 - 59

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 55 - 56 - 61

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

1 - 8 - 14 - 17 - 20 - 24 - 36 - 44 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 40 - 46 - 53 - 61

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

1 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 49 - 55 - 56 - 59

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

1 - 8 - 14 - 31 - 34 - 35 - 49 - 55 - 56 - 61

Fiche : 210

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

[\(C\)2020 wouf prod](#)