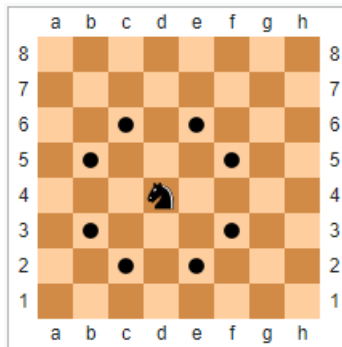


Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 53

15 - 17 - 19 - 20 - 35 - 40 - 48 - 56 - 61

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

15 - 17 - 19 - 20 - 35 - 40 - 48 - 56 - 62

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

15 - 17 - 19 - 20 - 35 - 42 - 48 - 56 - 61

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

15 - 17 - 19 - 20 - 35 - 42 - 48 - 56 - 62

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

15 - 17 - 19 - 20 - 35 - 42 - 43 - 58 - 62

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

2 - 9 - 21 - 22 - 33 - 47 - 48 - 56 - 61

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

2 - 9 - 21 - 22 - 33 - 47 - 48 - 56 - 62

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

2 - 9 - 21 - 26 - 29 - 42 - 48 - 56 - 61

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

2 - 9 - 21 - 26 - 29 - 42 - 48 - 56 - 62

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

2 - 9 - 21 - 26 - 29 - 42 - 43 - 58 - 62

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

2 - 9 - 21 - 27 - 33 - 47 - 48 - 56 - 61

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

2 - 9 - 21 - 27 - 33 - 47 - 48 - 56 - 62

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

12 - 18 - 21 - 22 - 33 - 47 - 48 - 56 - 61

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

12 - 18 - 21 - 22 - 33 - 47 - 48 - 56 - 62

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

12 - 18 - 21 - 26 - 29 - 42 - 48 - 56 - 61

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

12 - 18 - 21 - 26 - 29 - 42 - 48 - 56 - 62

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

12 - 18 - 21 - 26 - 29 - 42 - 43 - 58 - 62

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

12 - 18 - 21 - 27 - 33 - 47 - 48 - 56 - 61

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

12 - 18 - 21 - 27 - 33 - 47 - 48 - 56 - 62

Fiche : 53

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

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