Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?

(C)2020 wouf prod

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a douze solutions.

4 - 11 - 18 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

4 - 11 - 19 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

(C)2020 wouf prod

10 - 11 - 18 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

10 - 11 - 19 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

(C)2020 wouf prod

10 - 16 - 19 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

2 - 15 - 30 - 33 - 39 - 42 - 43 - 48 - 60 - 62

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

(C)2020 wouf prod

2 - 15 - 30 - 33 - 39 - 42 - 44 - 48 - 60 - 62

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

2 - 15 - 30 - 33 - 39 - 41 - 46 - 47 - 57 - 61

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

(C)2020 wouf prod

2 - 16 - 19 - 28 - 31 - 34 - 46 - 47 - 57 - 61

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

8 - 24 - 30 - 33 - 39 - 42 - 43 - 48 - 60 - 62

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

(C)2020 wouf prod

8 - 24 - 30 - 33 - 39 - 42 - 44 - 48 - 60 - 62

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

8 - 24 - 30 - 33 - 39 - 41 - 46 - 47 - 57 - 61

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

(C)2020 wouf prod