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.

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

Quel est le plus long chemin ?

(C)2020 wouf prod

Correction :

Le chemin maximum a quatorze étapes, il y a six solutions.

0 - 5 - 12 - 23 - 26 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

1 - 8 - 10 - 14 - 27 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

(C)2020 wouf prod

1 - 8 - 11 - 14 - 27 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

1 - 8 - 11 - 22 - 27 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

(C)2020 wouf prod

1 - 8 - 11 - 22 - 29 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

3 - 5 - 12 - 23 - 26 - 34 - 39 - 41 - 47 - 50 - 52 - 57 - 58 - 63

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

(C)2020 wouf prod