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.

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

Quel est le plus long chemin ?

(C)2020 wouf prod

Correction :

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

2 - 6 - 10 - 22 - 33 - 41 - 44 - 52 - 58 - 63

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

2 - 6 - 10 - 22 - 33 - 41 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod

2 - 6 - 10 - 22 - 33 - 40 - 44 - 52 - 58 - 63

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

2 - 6 - 10 - 22 - 33 - 40 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod

2 - 6 - 10 - 22 - 25 - 40 - 44 - 52 - 58 - 63

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

2 - 6 - 10 - 22 - 25 - 40 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod

0 - 1 - 10 - 22 - 33 - 41 - 44 - 52 - 58 - 63

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

0 - 1 - 10 - 22 - 33 - 41 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod

0 - 1 - 10 - 22 - 33 - 40 - 44 - 52 - 58 - 63

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

0 - 1 - 10 - 22 - 33 - 40 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod

0 - 1 - 10 - 22 - 25 - 40 - 44 - 52 - 58 - 63

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

0 - 1 - 10 - 22 - 25 - 40 - 44 - 52 - 58 - 61

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

(C)2020 wouf prod