

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

0 - 16 - 21 - 22 - 29 - 33 - 40 - 45 - 60 - 63

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

4 - 16 - 21 - 22 - 29 - 33 - 40 - 45 - 60 - 63

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

1 - 5 - 9 - 23 - 29 - 33 - 40 - 45 - 60 - 63

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

1 - 5 - 9 - 10 - 25 - 33 - 40 - 45 - 60 - 63

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

