

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a onze étapes, il y a trois solutions.

0 - 2 - 11 - 12 - 16 - 25 - 38 - 43 - 47 - 57 - 59

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



0 - 2 - 11 - 12 - 17 - 19 - 29 - 42 - 48 - 54 - 61

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



0 - 2 - 11 - 15 - 17 - 19 - 29 - 42 - 48 - 54 - 61

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