

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

3 - 5 - 24 - 26 - 28 - 34 - 43 - 45 - 49 - 51 - 59 - 60

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



3 - 5 - 10 - 26 - 28 - 34 - 43 - 45 - 49 - 51 - 59 - 60

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



0 - 9 - 11 - 23 - 28 - 34 - 43 - 45 - 49 - 51 - 59 - 60

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