

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a treize étapes, il y a huit solutions.

8 - 10 - 11 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 43 - 53 - 56 - 61 - 63

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



8 - 10 - 11 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 52 - 53 - 56 - 61 - 63

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



4 - 10 - 11 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 43 - 53 - 56 - 61 - 63

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



4 - 10 - 11 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 52 - 53 - 56 - 61 - 63

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



2 - 9 - 12 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 43 - 53 - 56 - 61 - 63

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

2 - 9 - 12 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 52 - 53 - 56 - 61 - 63

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

7 - 9 - 12 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 43 - 53 - 56 - 61 - 63

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

7 - 9 - 12 - 13 - 31 - 36 - 40 - 42 - 52 - 53 - 56 - 61 - 63

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

