

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 271

3 - 13 - 22 - 30 - 33 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

0 - 13 - 22 - 30 - 33 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

1 - 13 - 22 - 30 - 33 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

2 - 9 - 15 - 16 - 24 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

2 - 9 - 11 - 16 - 24 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

2 - 7 - 11 - 16 - 24 - 44 - 52 - 53 - 55 - 61 - 62

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

