

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 21

4 - 5 - 8 - 10 - 22 - 24 - 34 - 37 - 46 - 53 - 54

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

4 - 5 - 8 - 10 - 22 - 24 - 34 - 37 - 46 - 50 - 55

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

4 - 5 - 8 - 10 - 18 - 24 - 34 - 37 - 46 - 53 - 54

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

4 - 5 - 8 - 10 - 18 - 24 - 34 - 37 - 46 - 50 - 55

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

4 - 5 - 8 - 17 - 18 - 24 - 34 - 37 - 46 - 53 - 54

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

4 - 5 - 8 - 17 - 18 - 24 - 34 - 37 - 46 - 50 - 55

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

