

## 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.

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a neuf solutions.

Fiche : 73

**2 - 7 - 15 - 16 - 20 - 33 - 35 - 36 - 53 - 56**

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

**0 - 6 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 50 - 57**

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

**0 - 6 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 50 - 55**

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

**0 - 6 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 49 - 61**

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

**0 - 6 - 22 - 25 - 42 - 43 - 54 - 60 - 62 - 63**

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

**0 - 21 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 50 - 57**

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

**0 - 21 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 50 - 55**

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

**0 - 21 - 22 - 25 - 26 - 37 - 41 - 44 - 49 - 61**

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

**0 - 21 - 22 - 25 - 42 - 43 - 54 - 60 - 62 - 63**

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