

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 138

0 - 2 - 5 - 8 - 20 - 38 - 39 - 42 - 45 - 54

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

0 - 2 - 5 - 8 - 20 - 38 - 39 - 42 - 52 - 57

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

0 - 2 - 5 - 8 - 20 - 38 - 39 - 44 - 59 - 62

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

0 - 2 - 5 - 8 - 15 - 40 - 48 - 49 - 56 - 60

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

0 - 2 - 5 - 8 - 15 - 40 - 53 - 58 - 59 - 62

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

0 - 2 - 5 - 8 - 15 - 30 - 39 - 42 - 45 - 54

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

0 - 2 - 5 - 8 - 15 - 30 - 39 - 42 - 52 - 57

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

0 - 2 - 5 - 8 - 15 - 30 - 39 - 44 - 59 - 62

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

13 - 32 - 35 - 41 - 43 - 46 - 53 - 58 - 59 - 62

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

4 - 32 - 35 - 41 - 43 - 46 - 53 - 58 - 59 - 62

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

3 - 6 - 10 - 14 - 34 - 38 - 39 - 42 - 45 - 54

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

3 - 6 - 10 - 14 - 34 - 38 - 39 - 42 - 52 - 57

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

3 - 6 - 10 - 14 - 34 - 38 - 39 - 44 - 59 - 62

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