

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 139

**2 - 7 - 18 - 28 - 37 - 46 - 48 - 54 - 62**

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

**6 - 8 - 21 - 23 - 38 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**6 - 8 - 21 - 23 - 39 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**3 - 10 - 12 - 22 - 29 - 33 - 43 - 54 - 62**

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

**3 - 10 - 12 - 17 - 38 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**3 - 10 - 15 - 22 - 29 - 33 - 43 - 54 - 62**

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

**5 - 8 - 21 - 23 - 38 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**5 - 8 - 21 - 23 - 39 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**1 - 10 - 12 - 22 - 29 - 33 - 43 - 54 - 62**

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

**1 - 10 - 12 - 17 - 38 - 40 - 53 - 56 - 58**

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

**1 - 10 - 15 - 22 - 29 - 33 - 43 - 54 - 62**

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