

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 160

8 - 9 - 12 - 31 - 33 - 46 - 47 - 50 - 54 - 58

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

8 - 9 - 12 - 17 - 25 - 38 - 44 - 51 - 60 - 63

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

14 - 15 - 18 - 28 - 35 - 46 - 47 - 50 - 54 - 58

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

0 - 9 - 12 - 31 - 33 - 46 - 47 - 50 - 54 - 58

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

0 - 9 - 12 - 17 - 25 - 38 - 44 - 51 - 60 - 63

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

7 - 15 - 18 - 28 - 35 - 46 - 47 - 50 - 54 - 58

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

5 - 6 - 18 - 28 - 35 - 46 - 47 - 50 - 54 - 58

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