

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.

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 5

0 - 2 - 3 - 7 - 11 - 31 - 40 - 48 - 55

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

0 - 2 - 3 - 7 - 11 - 31 - 54 - 59 - 60

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

1 - 8 - 16 - 24 - 30 - 35 - 47 - 51 - 53

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

1 - 8 - 16 - 24 - 30 - 35 - 47 - 51 - 56

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

1 - 8 - 16 - 29 - 30 - 35 - 47 - 51 - 53

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

1 - 8 - 16 - 29 - 30 - 35 - 47 - 51 - 56

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

